



Befehls- und Meldegeräte, Positionsschalter

Befehls- und Meldegeräte..... 6/3
Modular Kunststoff, 22 mm 6/3
Modular Metall, 22 mm 6/39
Kompakt, 22 mm 6/69
Gehäuse..... 6/91
Beschriftungsschilder und Textkappen 6/101

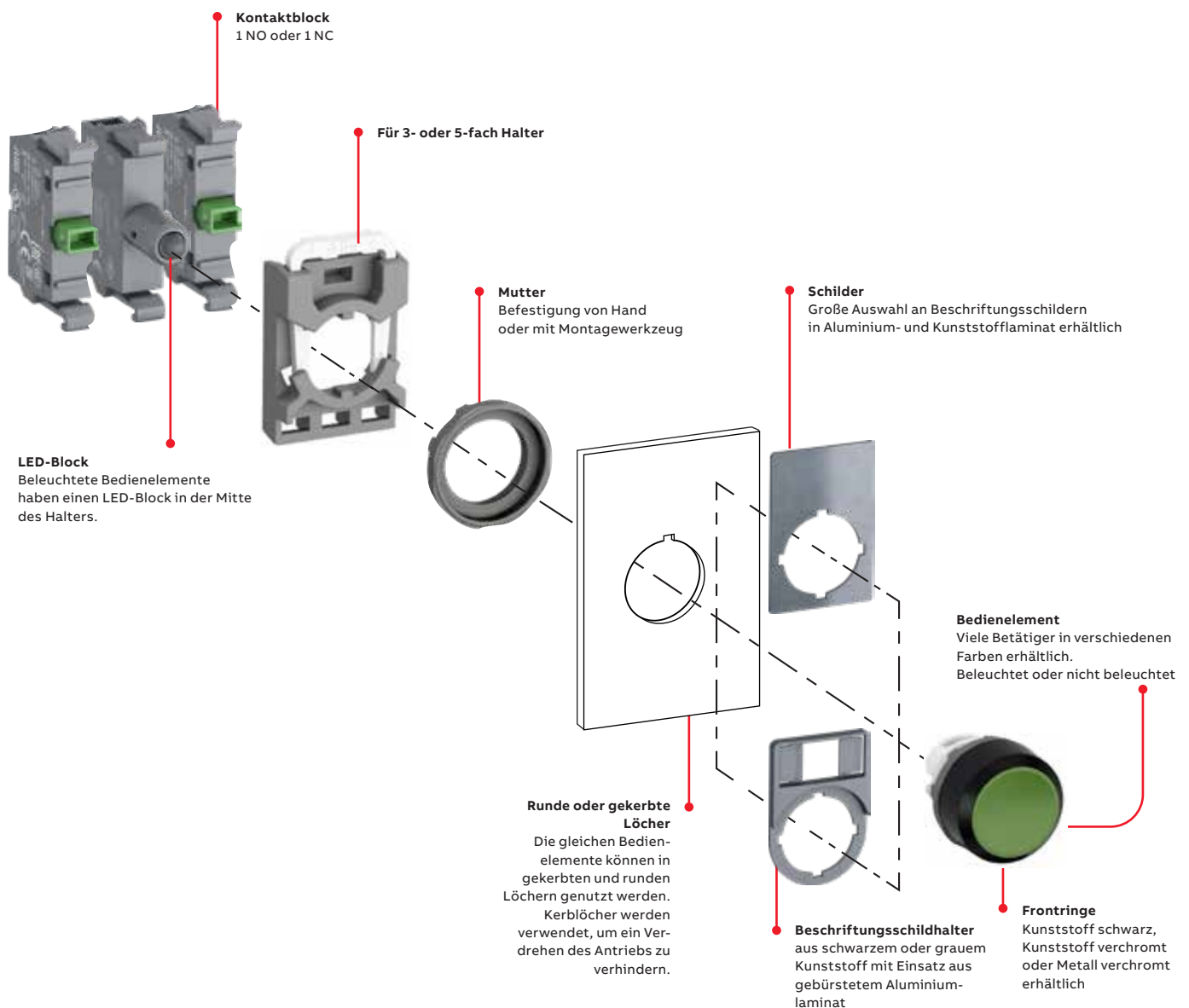
Positionsschalter 6/107
Positionsschalter 6/108
Übersicht über die Produktreihe 6/108
LS2.. Kompakt-Positionsschalter, mit Anschlussleitung 6/113
LS3.. Standard-Positionsschalter 6/125
LS4.. Standard-Positionsschalter, verstärkt 6/139
Kabelverschraubungen - Reihe NCG..... 6/153
Kabelverschraubungen - Reihe BCG 6/154
Schaltweg- und Schaltbilder 6/155
Fußschalter 6/157



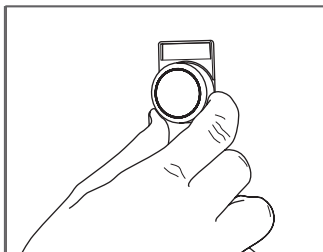
Modular Kunststoff, 22 mm.....	6/4
Montageanleitung.....	6/4
Drucktaster, flach, nicht beleuchtbar.....	6/5
Drucktaster, hoch, nicht beleuchtbar.....	6/6
Drucktaster, flach, beleuchtbar.....	6/7
Drucktaster, hoch, beleuchtbar.....	6/8
Doppeldrucktaster, nicht beleuchtbar.....	6/9
Doppeldrucktaste beleuchtbar, beide Tasten flach.....	6/10
Doppeldrucktaste beleuchtbar, untere Taste hoch.....	6/11
Pilztaster tastend.....	6/12
Not-Halt-Taster.....	6/13
Maschinen-STOP-Taster.....	6/14
Robuste Drucktaster.....	6/15
Meldeleuchten.....	6/15
Wahlschalter – 2 Stellungen – kurzer Griff – nicht beleuchtbar.....	6/16
Wahlschalter – 2 Stellungen – langer Griff – nicht beleuchtbar.....	6/17
Wahlschalter – 3 Stellungen – kurzer Griff – nicht beleuchtbar.....	6/18
Wahlschalter – 3 Stellungen – langer Griff – nicht beleuchtbar.....	6/19
Wahlschalter – 3 Stellungen – kurzer Griff – nicht beleuchtbar.....	6/20
Wahlschalter – 3 Stellungen – kurzer Griff – beleuchtbar.....	6/21
Wahlschalter – 2 Stellungen – langer Griff – beleuchtbar.....	6/22
Wahlschalter – 3 Stellungen – kurzer Griff – beleuchtbar.....	6/23
Wahlschalter – 3 Stellungen – langer Griff – beleuchtbar.....	6/24
Schlüsselwahlschalter – 2 Stellungen.....	6/25
Schlüsselwahlschalter – 3 Stellungen.....	6/26
Potentiometer.....	6/27
Rückstell-Taster.....	6/28
Rückstell-Taster mit Stößel.....	6/29
Joysticks.....	6/30
Kipphebelschalter.....	6/31
Kontaktblock Konfigurierung.....	6/32
Halter und Kontaktblöcke für frontseitige Montage.....	6/33
LED-Blöcke für frontseitige Montage.....	6/34
Zubehör.....	6/36

Modular Kunststoff, 22 mm

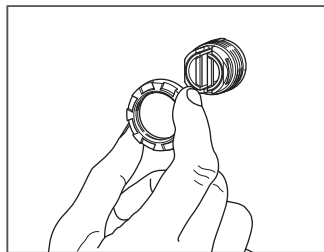
Montageanleitung



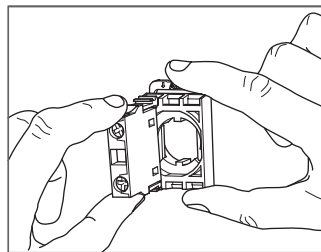
Einfache Installation



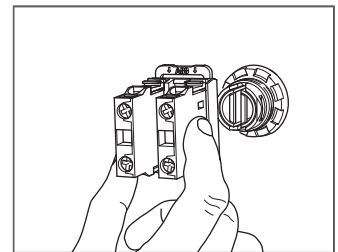
Das Bedienelement muss von vorne eingeführt werden...



...und wird hinten mit einer Mutter befestigt.

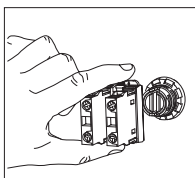
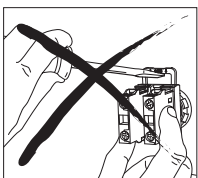


Dann werden die Kontaktblöcke/der LED Block auf den Halter aufgeschnappt...



...und der Halter wird an das Bedienelement angebaut.

...und abzunehmen



Drücken Sie die Federspanne am Halter herunter und ziehen Sie den Halter vom Bedienelement ab.

Einfache und schnelle Installation



Sehen Sie das Video

Modular Kunststoff, 22 mm

Drucktaster, flach, nicht beleuchtbar



Technische Daten



Bedienelement	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Tastend						
● Rot	Schwarzer Kunststoff	MP1-10R	1SFA611100R1001	7,45	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-20R	1SFA611100R2001	7,45	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-30R	1SFA611100R3001	9,80	1	0,024
● Grün	Schwarzer Kunststoff	MP1-10G	1SFA611100R1002	7,45	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-20G	1SFA611100R2002	7,45	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-30G	1SFA611100R3002	9,80	1	0,024
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	MP1-10Y	1SFA611100R1003	7,45	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-20Y	1SFA611100R2003	7,45	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-30Y	1SFA611100R3003	9,40	1	0,024
● Blau	Schwarzer Kunststoff	MP1-10L	1SFA611100R1004	7,45	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-20L	1SFA611100R2004	7,45	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-30L	1SFA611100R3004	9,80	1	0,024
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	MP1-10W	1SFA611100R1005	7,45	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-20W	1SFA611100R2005	7,45	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-30W	1SFA611100R3005	9,80	1	0,024
● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	MP1-10B	1SFA611100R1006	7,45	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-20B	1SFA611100R2006	7,45	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-30B	1SFA611100R3006	9,80	1	0,024
○ Transparent	Schwarzer Kunststoff	MP1-10C	1SFA611100R1008	7,40	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-20C	1SFA611100R2008	7,45	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-30C	1SFA611100R3008	9,70	1	0,024
Rastend						
● Rot	Schwarzer Kunststoff	MP2-10R	1SFA611101R1001	13,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP2-20R	1SFA611101R2001	17,30	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-30R	1SFA611101R3001	20,00	1	0,026
● Grün	Schwarzer Kunststoff	MP2-10G	1SFA611101R1002	13,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP2-20G	1SFA611101R2002	17,30	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-30G	1SFA611101R3002	20,10	1	0,026
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	MP2-10Y	1SFA611101R1003	13,50	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-30Y	1SFA611101R3003	20,10	1	0,026
● Blau	Schwarzer Kunststoff	MP2-10L	1SFA611101R1004	13,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP2-20L	1SFA611101R2004	17,30	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-30L	1SFA611101R3004	20,10	1	0,026
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	MP2-10W	1SFA611101R1005	13,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP2-20W	1SFA611101R2005	17,30	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-30W	1SFA611101R3005	20,10	1	0,026
● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	MP2-10B	1SFA611101R1006	13,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP2-20B	1SFA611101R2006	17,30	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-30B	1SFA611101R3006	20,10	1	0,026
○ Transparent	Schwarzer Kunststoff	MP2-10C	1SFA611101R1008	13,40	1	0,011

Modular Kunststoff, 22 mm

Drucktaster, hoch, nicht beleuchtbar



Technische Daten



MP3-10R

1SFC151028V0001



MP3-20Y

1SFC151028V0001



MP3-10W

1SFC151013V0001



MP3-10C

1SFC151353V0001



MP4-10G

1SFC151012V0001



MP4-10L

1SFC151019V0001

Bedienelement	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Tastend						
● Rot	Schwarzer Kunststoff	MP3-10R	1SFA611102R1001	9,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP3-20R	1SFA611102R2001	9,50	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-30R	1SFA611102R3001	12,50	1	0,024
● Grün	Schwarzer Kunststoff	MP3-10G	1SFA611102R1002	9,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP3-20G	1SFA611102R2002	9,50	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-30G	1SFA611102R3002	12,50	1	0,024
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	MP3-10Y	1SFA611102R1003	9,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP3-20Y	1SFA611102R2003	9,50	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-30Y	1SFA611102R3003	12,50	1	0,024
● Blau	Schwarzer Kunststoff	MP3-10L	1SFA611102R1004	9,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP3-20L	1SFA611102R2004	9,50	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-30L	1SFA611102R3004	12,50	1	0,024
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	MP3-10W	1SFA611102R1005	9,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP3-20W	1SFA611102R2005	9,50	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-30W	1SFA611102R3005	12,50	1	0,024
● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	MP3-10B	1SFA611102R1006	9,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP3-20B	1SFA611102R2006	9,50	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-30B	1SFA611102R3006	12,50	1	0,024
○ Transparent	Schwarzer Kunststoff	MP3-10C	1SFA611102R1008	9,50	1	0,011
Rastend						
● Rot	Schwarzer Kunststoff	MP4-10R	1SFA611103R1001	15,60	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP4-20R	1SFA611103R2001	19,80	1	0,011
● Grün	Schwarzer Kunststoff	MP4-10G	1SFA611103R1002	15,60	1	0,011
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	MP4-10Y	1SFA611103R1003	15,60	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP4-20Y	1SFA611103R2003	19,80	1	0,011
● Blau	Schwarzer Kunststoff	MP4-10L	1SFA611103R1004	15,60	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP4-20L	1SFA611103R2004	19,80	1	0,011
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	MP4-10W	1SFA611103R1005	15,60	1	0,011

Modular Kunststoff, 22 mm

Drucktaster, flach, beleuchtbar



Technische Daten



MP1-31G

1SFC151048V0001



MP1-11Y

1SFC151042V0001



MP1-21L

1SFC151045V0001



MP2-31R

1SFC151046V0001



MP2-11L

1SFC151040V0001



MP2-11C

1SFC151046V0001

Bedienelement	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
				1 Stk. €	Stk.	
Tastend						
● Rot	Schwarzer Kunststoff	MP1-11R	1SFA611100R1101	11,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-21R	1SFA611100R2101	11,70	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-31R	1SFA611100R3101	11,50	1	0,024
● Grün	Schwarzer Kunststoff	MP1-11G	1SFA611100R1102	11,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-21G	1SFA611100R2102	11,70	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-31G	1SFA611100R3102	11,50	1	0,024
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	MP1-11Y	1SFA611100R1103	11,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-21Y	1SFA611100R2103	11,50	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-31Y	1SFA611100R3103	11,10	1	0,024
● Blau	Schwarzer Kunststoff	MP1-11L	1SFA611100R1104	11,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-21L	1SFA611100R2104	11,70	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-31L	1SFA611100R3104	11,50	1	0,024
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	MP1-11W	1SFA611100R1105	11,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-21W	1SFA611100R2105	11,70	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-31W	1SFA611100R3105	13,50	1	0,024
○ Transparent	Schwarzer Kunststoff	MP1-11C	1SFA611100R1108	11,50	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP1-21C	1SFA611100R2108	11,70	1	0,011
	Chrom Metall	MP1-31C	1SFA611100R3108	11,50	1	0,026
Rastend						
● Rot	Schwarzer Kunststoff	MP2-11R	1SFA611101R1101	17,60	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP2-21R	1SFA611101R2101	24,80	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-31R	1SFA611101R3101	24,80	1	0,026
● Grün	Schwarzer Kunststoff	MP2-11G	1SFA611101R1102	17,60	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP2-21G	1SFA611101R2102	24,80	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-31G	1SFA611101R3102	24,80	1	0,026
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	MP2-11Y	1SFA611101R1103	17,60	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP2-21Y	1SFA611101R2103	24,80	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-31Y	1SFA611101R3103	28,10	1	0,026
● Blau	Schwarzer Kunststoff	MP2-11L	1SFA611101R1104	17,60	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP2-21L	1SFA611101R2104	24,80	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-31L	1SFA611101R3104	28,10	1	0,026
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	MP2-11W	1SFA611101R1105	17,60	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP2-21W	1SFA611101R2105	24,80	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-31W	1SFA611101R3105	28,10	1	0,026
○ Transparent	Schwarzer Kunststoff	MP2-11C	1SFA611101R1108	17,60	1	0,011
	Chrom Metall	MP2-31C	1SFA611101R3108	28,10	1	0,026

Modular Kunststoff, 22 mm

Drucktaster, hoch, beleuchtbar



Technische Daten



Bedienelement	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Tastend						
● Rot	Schwarzer Kunststoff	MP3-11R	1SFA611102R1101	13,00	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP3-21R	1SFA611102R2101	13,00	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-31R	1SFA611102R3101	16,10	1	0,024
● Grün	Schwarzer Kunststoff	MP3-11G	1SFA611102R1102	13,00	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP3-21G	1SFA611102R2102	13,00	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-31G	1SFA611102R3102	16,10	1	0,024
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	MP3-11Y	1SFA611102R1103	13,00	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP3-21Y	1SFA611102R2103	13,00	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-31Y	1SFA611102R3103	16,10	1	0,024
● Blau	Schwarzer Kunststoff	MP3-11L	1SFA611102R1104	13,00	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP3-21L	1SFA611102R2104	13,00	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-31L	1SFA611102R3104	16,10	1	0,024
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	MP3-11W	1SFA611102R1105	13,00	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP3-21W	1SFA611102R2105	13,00	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-31W	1SFA611102R3105	15,50	1	0,024
○ Transparent	Schwarzer Kunststoff	MP3-11C	1SFA611102R1108	13,00	1	0,011
	Chrom Metall	MP3-31C	1SFA611102R3108	16,10	1	0,024
Rastend						
● Rot	Schwarzer Kunststoff	MP4-11R	1SFA611103R1101	19,30	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP4-21R	1SFA611103R2101	26,30	1	0,011
	Chrom Metall	MP4-31R	1SFA611103R3101	29,80	1	0,026
● Grün	Schwarzer Kunststoff	MP4-11G	1SFA611103R1102	19,30	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP4-21G	1SFA611103R2102	26,30	1	0,011
	Chrom Metall	MP4-31G	1SFA611103R3102	29,80	1	0,026
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	MP4-11Y	1SFA611103R1103	19,30	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP4-21Y	1SFA611103R2103	26,30	1	0,011
● Blau	Schwarzer Kunststoff	MP4-11L	1SFA611103R1104	19,30	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP4-21L	1SFA611103R2104	26,30	1	0,011
	Chrom Metall	MP4-31L	1SFA611103R3104	29,80	1	0,026
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	MP4-11W	1SFA611103R1105	19,30	1	0,011
	Chrom Kunststoff	MP4-21W	1SFA611103R2105	26,30	1	0,011
○ Transparent	Schwarzer Kunststoff	MP4-11C	1SFA611103R1108	19,30	1	0,011
	Chrom Metall	MP4-31C	1SFA611103R3108	29,80	1	0,026

Modular Kunststoff, 22 mm
Doppeldrucktaster, nicht beleuchtbar



Technische Daten



MPD1-11B

1SFC151050V0001



MPD5-11B

1SFC151051V0001



MPD13-11B

1SFC151056V0001



MPD15-11B

1SFC151058V0001



MA1-8139

1SFC151341F0001

Obere Taste	Untere Taste	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
-------------	--------------	-----	---------------	-------------------	-------------	---------------------------

Beide Tasten flach

● Grün	● Rot					
Kein Text	Kein Text	MPD1-11B	1SFA611130R1106	20,30	1	0,025
I	O	MPD2-11B	1SFA611131R1106	22,30	1	0,025
ON	OFF	MPD3-11B	1SFA611132R1106	22,30	1	0,025
START	STOP	MPD4-11B	1SFA611133R1106	22,30	1	0,025
○ Weiß	● Schwarz					
Kein Text	Kein Text	MPD5-11B	1SFA611134R1106	20,30	1	0,025
I	O	MPD6-11B	1SFA611135R1106	22,30	1	0,025
ON	OFF	MPD7-11B	1SFA611136R1106	22,30	1	0,025

Untere Taste hoch

● Grün	● Rot					
Kein Text	Kein Text	MPD12-11B	1SFA611141R1106	20,50	1	0,025
I	O	MPD13-11B	1SFA611142R1106	22,70	1	0,025
ON	OFF	MPD14-11B	1SFA611143R1106	22,70	1	0,025
START	STOP	MPD15-11B	1SFA611144R1106	22,70	1	0,025
○ Weiß	● Schwarz					
Kein Text	Kein Text	MPD16-11B	1SFA611145R1106	20,50	1	0,025
I	O	MPD17-11B	1SFA611146R1106	22,70	1	0,025
START	STOP	MPD19-11B	1SFA611148R1106	22,70	1	0,025

Zubehör

Beschriftungsschildhalter

für 2 Beschriftungsschilder	MA1-8139	1SFA611920R8139	4,10	10	0,003
-----------------------------	----------	-----------------	------	----	-------

Hinweis: Einsatz nicht im Lieferumfang enthalten. Geeignet für Einsatzgröße 27 x 15 mm. Siehe Abschnitt Beschriftungsschilder.

Modular Kunststoff, 22 mm

Doppeldrucktaste beleuchtbar, beide Tasten flach



Technische Daten



1SFC151088V0001

MPD4-11C



1SFC151100V0001

MPD5-11C



1SFC151078V0001

MPD2-11R



1SFC151083V0001

MDP3-11G

6



1SFC151341F0001

MA1-8139

Obere Taste	Untere Taste	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg

Klare Leuchtanzeige

● Grün	● Rot					
Kein Text	Kein Text	MPD1-11C	1SFA611130R1108	20,30	1	0,025
I	O	MPD2-11C	1SFA611131R1108	22,30	1	0,025
ON	OFF	MPD3-11C	1SFA611132R1108	22,30	1	0,025
START	STOP	MPD4-11C	1SFA611133R1108	22,30	1	0,025
o Weiß	● Schwarz					
Kein Text	Kein Text	MPD5-11C	1SFA611134R1108	20,30	1	0,025
I	O	MPD6-11C	1SFA611135R1108	22,70	1	0,025
START	STOP	MPD8-11C	1SFA611137R1108	22,70	1	0,025

Rote Leuchtanzeige

● Grün	● Rot					
Kein Text	Kein Text	MPD1-11R	1SFA611130R1101	20,30	1	0,025
I	O	MPD2-11R	1SFA611131R1101	22,30	1	0,025
ON	OFF	MPD3-11R	1SFA611132R1101	22,30	1	0,025
START	STOP	MPD4-11R	1SFA611133R1101	22,30	1	0,025
o Weiß	● Schwarz					
Kein Text	Kein Text	MPD5-11R	1SFA611134R1101	20,30	1	0,025

Grüne Leuchtanzeige

● Grün	● Rot					
Kein Text	Kein Text	MPD1-11G	1SFA611130R1102	20,30	1	0,025
I	O	MPD2-11G	1SFA611131R1102	22,30	1	0,025
ON	OFF	MPD3-11G	1SFA611132R1102	22,30	1	0,025
START	STOP	MPD4-11G	1SFA611133R1102	22,30	1	0,025
o Weiß	● Schwarz					
Kein Text	Kein Text	MPD5-11G	1SFA611134R1102	20,30	1	0,025
I	O	MPD6-11G	1SFA611135R1102	22,30	1	0,025
ON	OFF	MPD7-11G	1SFA611136R1102	22,30	1	0,025

Gelbe Leuchtanzeige

● Grün	● Rot					
Kein Text	Kein Text	MPD1-11Y	1SFA611130R1103	20,30	1	0,025
I	O	MPD2-11Y	1SFA611131R1103	22,30	1	0,025
ON	OFF	MPD3-11Y	1SFA611132R1103	22,30	1	0,025
START	STOP	MPD4-11Y	1SFA611133R1103	22,30	1	0,025

Zubehör

Beschriftungsschildhalter

für 2 Beschriftungsschilder	MA1-8139	1SFA611920R8139	4,10	10	0,003
-----------------------------	----------	-----------------	------	----	-------

Hinweis: Einsatz nicht im Lieferumfang enthalten. Geeignet für Einsatzgröße 27 x 15 mm. Siehe Abschnitt Beschriftungsschilder.

Modular Kunststoff, 22 mm

Doppeldrucktaste beleuchtbar, untere Taste hoch



Technische Daten



MPD12-11C

1SFA611141R1108



MPD14-11C

1SFA611143R1108



MDP13-11R

1SFA611142R1101



MDP14-11G

1SFA611143R1102



MDP12-11Y

1SFA611141R1103



MA1-8139

1SFA611920R8139

Obere Taste	Untere Taste	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
-------------	--------------	-----	---------------	-------------------	-------------	---------------------------

Klare Leuchtanzeige

Grün	Rot					
Kein Text	Kein Text	MPD12-11C	1SFA611141R1108	20,50	1	0,025
I	0	MPD13-11C	1SFA611142R1108	22,70	1	0,025
ON	OFF	MPD14-11C	1SFA611143R1108	22,70	1	0,025
START	STOP	MPD15-11C	1SFA611144R1108	22,70	1	0,025

o Weiß ● Schwarz

Kein Text	Kein Text	MPD16-11C	1SFA611145R1108	20,50	1	0,025
I	0	MPD17-11C	1SFA611146R1108	22,70	1	0,025
START	STOP	MPD19-11C	1SFA611148R1108	22,70	1	0,025

Rote Leuchtanzeige

Grün	Rot					
Kein Text	Kein Text	MPD12-11R	1SFA611141R1101	20,50	1	0,025
I	0	MPD13-11R	1SFA611142R1101	22,70	1	0,025
ON	OFF	MPD14-11R	1SFA611143R1101	22,70	1	0,025
START	STOP	MPD15-11R	1SFA611144R1101	22,70	1	0,025

o Weiß ● Schwarz

Kein Text	Kein Text	MPD16-11R	1SFA611145R1101	20,50	1	0,025
-----------	-----------	-----------	-----------------	-------	---	-------

Grüne Leuchtanzeige

Grün	Rot					
Kein Text	Kein Text	MPD12-11G	1SFA611141R1102	20,50	1	0,025
I	0	MPD13-11G	1SFA611142R1102	22,70	1	0,025
ON	OFF	MPD14-11G	1SFA611143R1102	22,70	1	0,025
START	STOP	MPD15-11G	1SFA611144R1102	22,70	1	0,025

o Weiß ● Schwarz

Kein Text	Kein Text	MPD16-11G	1SFA611145R1102	20,50	1	0,025
I	0	MPD17-11G	1SFA611146R1102	22,70	1	0,025
START	STOP	MPD19-11G	1SFA611148R1102	22,70	1	0,025

Gelbe Leuchtanzeige

Grün	Rot					
Kein Text	Kein Text	MPD12-11Y	1SFA611141R1103	20,50	1	0,025
I	0	MPD13-11Y	1SFA611142R1103	22,70	1	0,025
START	STOP	MPD15-11Y	1SFA611144R1103	22,70	1	0,025

o Weiß ● Schwarz

Kein Text	Kein Text	MPD16-11Y	1SFA611145R1103	20,50	1	0,025
-----------	-----------	-----------	-----------------	-------	---	-------

Zubehör

Beschriftungsschildhalter

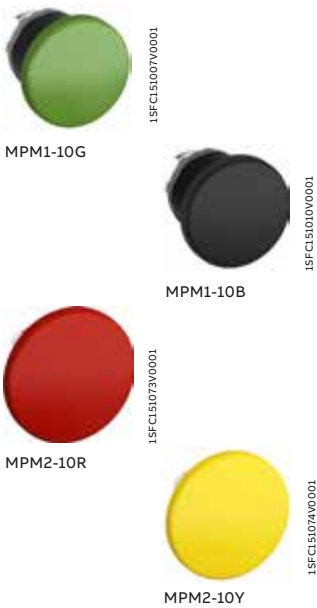
für 2 Beschriftungsschilder	MA1-8139	1SFA611920R8139	4,10	10	0,003
-----------------------------	----------	-----------------	------	----	-------

Hinweis: Einsatz nicht im Lieferumfang enthalten. Geeignet für Einsatzgröße 27 x 15 mm. Siehe Abschnitt Beschriftungsschilder.

Modular Kunststoff, 22 mm
Pilztaster tastend



Technische Daten



Nicht beleuchtbar

Bedienelement	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
			1 Stk. €	Stk.	
Ø 40 mm					
Rot	MPM1-10R	1SFA611124R1001	16,10	1	0,018
Grün	MPM1-10G	1SFA611124R1002	16,10	1	0,018
Gelb	MPM1-10Y	1SFA611124R1003	16,10	1	0,018
Schwarz	MPM1-10B	1SFA611124R1006	16,10	1	0,018
Ø 60 mm					
Rot	MPM2-10R	1SFA611125R1001	18,00	1	0,021
Gelb	MPM2-10Y	1SFA611125R1003	18,00	1	0,021
Schwarz	MPM2-10B	1SFA611125R1006	18,00	1	0,021

6



Beleuchtbar

Bedienelement	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
			1 Stk. €	Stk.	
Ø 40 mm					
Rot	MPM1-11R	1SFA611124R1101	18,80	1	0,018
Grün	MPM1-11G	1SFA611124R1102	18,80	1	0,018
Gelb	MPM1-11Y	1SFA611124R1103	18,80	1	0,018
Ø 60 mm					
Rot	MPM2-11R	1SFA611125R1101	20,10	1	0,021
Gelb	MPM2-11Y	1SFA611125R1103	20,10	1	0,021

Modular Kunststoff, 22 mm

Not-Halt-Taster



Technische Daten



MPET3-10R

1SFC151070V0001



MPEK3-10R

1SFC15108V0001



MPET4-10R

1SFC15109V0001



MPMP4-10R

1SFC15106V0001



MPMP3-11R

1SFC15103V0001



MPMT4-11R

1SFC15105V0001

Nicht beleuchtbar

Die Not-Halt-Taster entsprechen der Norm EN/IEC 60947-5-5, Sicherheit von Maschinen EN/ISO 13850, IEC 60204-1 und der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Bedien- element	Freigabeverfahren	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
				1 Stk. €	Stk.	kg
Ø 30 mm						
● Rot	Drehentriegelung	MPET3-10R	1SFA611520R1001	30,10	1	0,036
● Rot	Zugentriegelung	MPEP3-10R	1SFA611521R1001	30,10	1	0,036
● Rot	Schlüssel Code 455	MPEK3-11R	1SFA611522R1101	65,50	1	0,065
● Rot	Schlüssel Code 421	MPEK3-12R	1SFA611522R1201	65,50	1	0,065
● Rot	Schlüssel Code 3433-E	MPEK3-13R	1SFA611522R1301	65,50	1	0,065
Ø 40 mm						
● Rot	Drehentriegelung	MPET4-10R	1SFA611523R1001	32,40	1	0,036
● Rot	Zugentriegelung	MPEP4-10R	1SFA611524R1001	32,40	1	0,036
● Rot	Schlüssel Code 455	MPEK4-11R	1SFA611525R1101	68,50	1	0,065
● Rot	Schlüssel Code 421	MPEK4-12R	1SFA611525R1201	68,50	1	0,065
● Rot	Schlüssel Code 3433-E	MPEK4-13R	1SFA611525R1301	68,50	1	0,065
Ø 60 mm						
● Rot	Drehentriegelung	MPMT4-10R	1SFA611513R1001	34,40	1	0,048
● Rot	Zugentriegelung	MPMP4-10R	1SFA611514R1001	34,40	1	0,048

Beleuchtet

Bedien- element	Freigabeverfahren	Typ	Bestellnummer	VPE		Gewicht (1 Stk.) kg
				Stk.	kg	
Ø 40 mm						
● Rot	Drehentriegelung	MPMT3-11R	1SFA611510R1101	36,50	1	0,041
● Rot	Zugentriegelung	MPMP3-11R	1SFA611511R1101	36,50	1	0,041
Ø 60 mm						
● Rot	Drehentriegelung	MPMT4-11R	1SFA611513R1101	38,40	1	0,048
● Rot	Zugentriegelung	MPMP4-11R	1SFA611514R1101	38,40	1	0,048

Modular Kunststoff, 22 mm
Maschinen-STOP-Taster



Technische Daten



MPET3-10B



MPET4-10B



MPEK4-11B

Nicht beleuchtbar

Bedien- element	Freigabeverfahren	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Ø 30 mm						
● Schwarz Drehentriegelung		MPET3-10B	1SFA611520R1006	30,10	1	0,036
● Schwarz Zugentriegelung		MPEP3-10B	1SFA611521R1006	30,10	1	0,036
● Schwarz Schlüssel Code 455		MPEK3-11B	1SFA611522R1106	65,50	1	0,065
Ø 40 mm						
● Schwarz Drehentriegelung		MPET4-10B	1SFA611523R1006	32,40	1	0,036
● Schwarz Zugentriegelung		MPEP4-10B	1SFA611524R1006	32,40	1	0,036
● Schwarz Schlüssel Code 455		MPEK4-11B	1SFA611525R1106	68,50	1	0,065

Modular Kunststoff, 22 mm

Robuste Drucktaster



Technische Daten



KP6-40R



KP6-40G



KP6-40B

Beschreibung

Für 30-mm-Montagebohrung, inklusive 3-Positionen-Halterung

Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis		VPE	Gewicht (1 Stk.)
			1 Stk. €	Stk.		
● Rot	KP6-40R	1SFA616105R4001	23,90	1	1	0,028
● Grün	KP6-40G	1SFA616105R4002	23,90	1	1	0,028
● Schwarz	KP6-40B	1SFA616105R4006	23,90	1	1	0,028

Modular Kunststoff, 22 mm

Meldeleuchten



ML1-100R



ML1-100G



ML1-100Y



ML1-100C



ML1-100L

Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis		VPE	Gewicht (1 Stk.)
			1 Stk. €	Stk.		
● Rot	ML1-100R	1SFA611400R1001	7,55	1	1	0,018
● Grün	ML1-100G	1SFA611400R1002	7,55	1	1	0,018
● Gelb	ML1-100Y	1SFA611400R1003	7,55	1	1	0,018
● Blau	ML1-100L	1SFA611400R1004	7,55	1	1	0,018
○ Weiß	ML1-100W	1SFA611400R1005	7,55	1	1	0,018
○ Transparent	ML1-100C	1SFA611400R1008	7,55	1	1	0,018

Linse

Lichtstreuende Linse	KA1-8005	1SFA616920R8005	2,45	1	1	0,011
----------------------	----------	-----------------	------	---	---	-------

Hinweis: Die lichtstreuende Linse verbessert die Leuchtkraft der LED Blöcke. Kann nicht zusammen mit einer Textkappe eingesetzt werden.

Modular Kunststoff, 22 mm

Wahlschalter – 2 Stellungen – kurzer Griff – nicht beleuchtbar

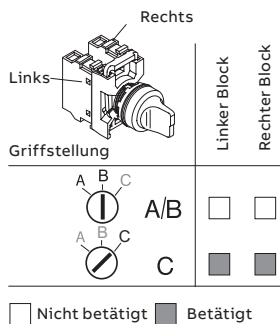


Technische Daten



6

Kontaktierung



Funktions- prinzip	Farbe	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS1-10R	1SFA611200R1001	18,50	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS1-20R	1SFA611200R2001	18,50	1	0,015
		Chrom Metall	M2SS1-30R	1SFA611200R3001	21,00	1	0,015
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M2SS1-10B	1SFA611200R1006	18,50	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS1-20B	1SFA611200R2006	18,50	1	0,015
		Chrom Metall	M2SS1-30B	1SFA611200R3006	21,00	1	0,015
	● Grau	Schwarzer Kunststoff	M2SS1-10U	1SFA611200R1007	18,50	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS1-20U	1SFA611200R2007	18,50	1	0,015
		Chrom Metall	M2SS1-30U	1SFA611200R3007	21,00	1	0,015
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS2-10R	1SFA611201R1001	18,50	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS2-20R	1SFA611201R2001	18,50	1	0,015
		Chrom Metall	M2SS2-30R	1SFA611201R3001	21,00	1	0,015
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M2SS2-10B	1SFA611201R1006	18,50	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS2-20B	1SFA611201R2006	18,50	1	0,015
		Chrom Metall	M2SS2-30B	1SFA611201R3006	21,00	1	0,015
	● Grau	Schwarzer Kunststoff	M2SS2-10U	1SFA611201R1007	18,50	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS2-20U	1SFA611201R2007	18,50	1	0,015
		Chrom Metall	M2SS2-30U	1SFA611201R3007	21,00	1	0,015
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS3-10R	1SFA611202R1001	18,50	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS3-20R	1SFA611202R2001	18,50	1	0,015
		Chrom Metall	M2SS3-30R	1SFA611202R3001	21,00	1	0,015
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M2SS3-10B	1SFA611202R1006	18,50	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS3-20B	1SFA611202R2006	18,50	1	0,015
		Chrom Metall	M2SS3-30B	1SFA611202R3006	21,00	1	0,015
	● Grau	Schwarzer Kunststoff	M2SS3-10U	1SFA611202R1007	18,50	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS3-20U	1SFA611202R2007	18,50	1	0,015
		Chrom Metall	M2SS3-30U	1SFA611202R3007	21,00	1	0,015

Modular Kunststoff, 22 mm

Wahlschalter – 2 Stellungen – langer Griff – nicht beleuchtbar



Technische Daten



M2SS4-10R

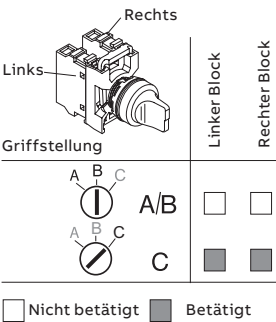


M2SS4-30B



M2SS4-10U

Kontaktierung



Funktions- prinzip	Farbe	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis		VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
					1 Stk. €	Stk.		
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS4-10R	1SFA611203R1001	19,00	1	0,025	
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M2SS4-10B	1SFA611203R1006	19,00	1	0,025	
		Chrom Kunststoff	M2SS4-20B	1SFA611203R2006	19,00	1	0,015	
		Chrom Metall	M2SS4-30B	1SFA611203R3006	21,80	1	0,015	
	● Grau	Schwarzer Kunststoff	M2SS4-10U	1SFA611203R1007	19,00	1	0,025	
		Chrom Kunststoff	M2SS4-20U	1SFA611203R2007	19,00	1	0,015	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS5-10R	1SFA611204R1001	19,00	1	0,025	
	● Schwarz	Chrom Kunststoff	M2SS5-20R	1SFA611204R2001	19,00	1	0,015	
		Chrom Metall	M2SS5-30R	1SFA611204R3001	21,80	1	0,015	
		Schwarzer Kunststoff	M2SS5-10B	1SFA611204R1006	19,00	1	0,025	
	● Schwarz	Chrom Kunststoff	M2SS5-20B	1SFA611204R2006	19,00	1	0,015	
		Chrom Metall	M2SS5-30B	1SFA611204R3006	21,70	1	0,015	
	● Grau	Schwarzer Kunststoff	M2SS5-10U	1SFA611204R1007	19,00	1	0,025	
		Chrom Kunststoff	M2SS5-20U	1SFA611204R2007	19,00	1	0,015	
	● Grau	Chrom Metall	M2SS5-30U	1SFA611204R3007	21,70	1	0,015	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS6-10R	1SFA611205R1001	19,00	1	0,025	
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M2SS6-10B	1SFA611205R1006	19,00	1	0,025	
		Chrom Kunststoff	M2SS6-20B	1SFA611205R2006	19,00	1	0,015	
		Chrom Metall	M2SS6-30B	1SFA611205R3006	21,80	1	0,015	
	● Grau	Chrom Kunststoff	M2SS6-10U	1SFA611205R1007	19,00	1	0,025	
		Chrom Metall	M2SS6-20U	1SFA611205R2007	19,00	1	0,015	

→ Funktion tastend

Modular Kunststoff, 22 mm

Wahlschalter – 3 Stellungen – kurzer Griff – nicht beleuchtbar



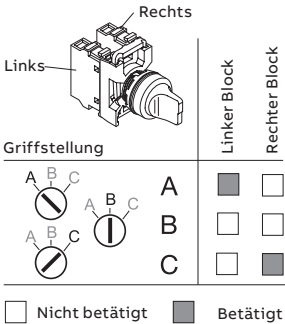
Technische Daten



Funktionsprinzip	Farbe	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis		VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
					1 Stk. €	Stk.	Stk.	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS1-10R	1SFA611210R1001	19,80	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS1-20R	1SFA611210R2001	19,80	1	0,015	
		Chrom Metall	M3SS1-30R	1SFA611210R3001	23,40	1	0,015	
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M3SS1-10B	1SFA611210R1006	19,80	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS1-20B	1SFA611210R2006	19,80	1	0,015	
		Chrom Metall	M3SS1-30B	1SFA611210R3006	23,40	1	0,015	
	● Grau	Schwarzer Kunststoff	M3SS1-10U	1SFA611210R1007	19,80	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS1-20U	1SFA611210R2007	19,80	1	0,015	
		Chrom Metall	M3SS1-30U	1SFA611210R3007	23,40	1	0,015	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS2-10R	1SFA611211R1001	19,80	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS2-20R	1SFA611211R2001	19,80	1	0,015	
		Chrom Metall	M3SS2-30R	1SFA611211R3006	23,40	1	0,027	
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M3SS2-10B	1SFA611211R1006	19,80	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS2-20B	1SFA611211R2006	19,80	1	0,015	
		Chrom Metall	M3SS2-30B	1SFA611211R3006	23,40	1	0,027	
	● Grau	Schwarzer Kunststoff	M3SS2-10U	1SFA611211R1007	19,80	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS2-20U	1SFA611211R2007	19,80	1	0,015	
		● Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS3-10R	1SFA611212R1001	19,80	1	0,024
Chrom Kunststoff			M3SS3-20R	1SFA611212R2006	19,80	1	0,015	
Chrom Metall			M3SS3-30R	1SFA611212R3006	23,40	1	0,015	
● Schwarz		Schwarzer Kunststoff	M3SS3-10B	1SFA611212R1006	19,80	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS3-20B	1SFA611212R2006	19,80	1	0,015	
		Chrom Metall	M3SS3-30B	1SFA611212R3006	23,40	1	0,015	
● Grau		Schwarzer Kunststoff	M3SS3-10U	1SFA611212R1007	19,80	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS3-20U	1SFA611212R2007	19,80	1	0,015	
		● Rot	Chrom Kunststoff	M3SS7-20R	1SFA611216R2001	23,40	1	0,019
	Chrom Metall		M3SS7-30R	1SFA611216R3006	23,40	1	0,027	
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M3SS7-10B	1SFA611216R1006	19,80	1	0,019	
		Chrom Kunststoff	M3SS7-20B	1SFA611216R2006	23,40	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS7-30B	1SFA611216R3006	23,40	1	0,027	

→ Funktion tastend

Kontaktierung



Modular Kunststoff, 22 mm

Wahlschalter – 3 Stellungen – langer Griff– nicht beleuchtbar

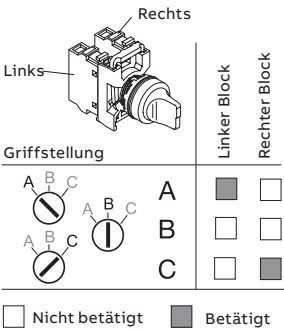


Technische Daten



Funktions- prinzip	Farbe	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
					1 Stk. €	Stk.	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS4-10R	1SFA611213R1001	20,30	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS4-20R	1SFA611213R2001	20,30	1	0,015
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M3SS4-10B	1SFA611213R1006	20,30	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS4-20B	1SFA611213R2006	20,30	1	0,015
	● Chrom Metall	Chrom Metall	M3SS4-30B	1SFA611213R3006	23,40	1	0,015
		● Grau	Schwarzer Kunststoff	M3SS4-10U	1SFA611213R1007	20,30	1
Chrom Kunststoff	M3SS4-20U		1SFA611213R2007	20,30	1	0,015	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS5-10R	1SFA611214R1001	20,30	1	0,025
		Chrom Metall	M3SS5-30R	1SFA611214R3001	23,40	1	0,015
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M3SS5-10B	1SFA611214R1006	20,30	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS5-20B	1SFA611214R2006	20,30	1	0,015
	● Chrom Metall	Chrom Metall	M3SS5-30B	1SFA611214R3006	23,30	1	0,015
		● Grau	Schwarzer Kunststoff	M3SS5-10U	1SFA611214R1007	20,30	1
Chrom Kunststoff	M3SS5-20U		1SFA611214R2007	20,30	1	0,015	
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M3SS6-10B	1SFA611215R1006	20,30	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS6-20B	1SFA611215R2006	20,30	1	0,015
		Chrom Metall	M3SS6-30B	1SFA611215R3006	23,40	1	0,015
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M3SS8-10B	1SFA611217R1006	20,30	1	0,021
		Chrom Kunststoff	M3SS8-20B	1SFA611217R2006	23,40	1	0,021
		Chrom Metall	M3SS8-30B	1SFA611217R3006	23,40	1	0,028
	● Grau	Schwarzer Kunststoff	M3SS8-10U	1SFA611217R1007	20,30	1	0,021

Kontaktierung



Modular Kunststoff, 22 mm

Wahlschalter – 3 Stellungen – kurzer Griff – nicht beleuchtbar



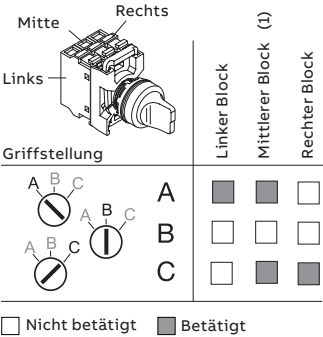
Technische Daten



Betrieb Mittelstellung

Funktionsprinzip	Farbe	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
					1 Stk. €	Stk.	
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M3SSC1-10B	1SFA611250R1006	22,10	1	0,015
		Chrom Metall	M3SSC1-30B	1SFA611250R3006	25,00	1	0,015
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M3SSC2-10B	1SFA611251R1006	22,10	1	0,015
		Chrom Metall	M3SSC2-30B	1SFA611251R3006	25,00	1	0,015
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M3SSC3-10B	1SFA611252R1006	22,10	1	0,015
		Chrom Metall	M3SSC3-30B	1SFA611252R3006	25,00	1	0,015
	● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	M3SSC7-10B	1SFA611256R1006	22,10	1	0,015
		Chrom Metall	M3SSC7-30B	1SFA611256R3006	25,00	1	0,015

Kontaktierung

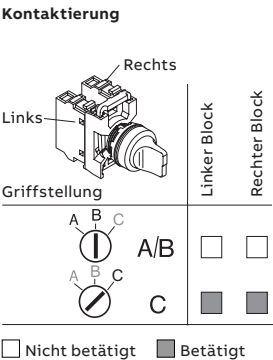


(1) Für den Anschluss von 3 getrennten Stromkreisen, einen an jede Position ABC, verwenden Sie 1 Schließer in der linken und rechten Position und 1 Öffner in der Mittelstellung.

Modular Kunststoff, 22 mm
Wahlschalter – 3 Stellungen – kurzer Griff – beleuchtbar



Technische Daten



Funktions- prinzip	Farbe	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
					1 Stk. €	Stk.	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS1-11R	1SFA611200R1101	31,60	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS1-21R	1SFA611200R2101	31,60	1	0,019
		Chrom Metall	M2SS1-31R	1SFA611200R3101	34,50	1	0,027
	● Grün	Schwarzer Kunststoff	M2SS1-11G	1SFA611200R1102	31,60	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS1-21G	1SFA611200R2102	31,60	1	0,019
		Chrom Metall	M2SS1-31G	1SFA611200R3102	34,50	1	0,027
	● Gelb	Schwarzer Kunststoff	M2SS1-11Y	1SFA611200R1103	31,60	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS1-21Y	1SFA611200R2103	31,60	1	0,019
		Chrom Metall	M2SS1-31Y	1SFA611200R3103	34,40	1	0,027
	● Blau	Schwarzer Kunststoff	M2SS1-11L	1SFA611200R1104	31,60	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS1-21L	1SFA611200R2104	31,60	1	0,019
		Chrom Metall	M2SS1-31L	1SFA611200R3104	34,50	1	0,027
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS2-11R	1SFA611201R1101	31,60	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS2-21R	1SFA611201R2101	31,60	1	0,019
		Chrom Metall	M2SS2-31R	1SFA611201R3101	33,20	1	0,034
	● Grün	Schwarzer Kunststoff	M2SS2-11G	1SFA611201R1102	31,60	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS2-21G	1SFA611201R2102	31,60	1	0,019
		Chrom Metall	M2SS2-31G	1SFA611201R3102	33,20	1	0,034
	● Gelb	Schwarzer Kunststoff	M2SS2-11Y	1SFA611201R1103	31,60	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS2-21Y	1SFA611201R2103	31,60	1	0,019
		Chrom Metall	M2SS2-31Y	1SFA611201R3103	34,50	1	0,034
	● Blau	Schwarzer Kunststoff	M2SS2-11L	1SFA611201R1104	31,60	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS2-21L	1SFA611201R2104	31,60	1	0,019
		Chrom Metall	M2SS2-31L	1SFA611201R3104	34,50	1	0,034
	○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	M2SS3-11C	1SFA611202R1108	31,60	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS3-21C	1SFA611202R2108	31,60	1	0,019
		Chrom Metall	M2SS3-31C	1SFA611202R3108	34,50	1	0,027
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS3-11R	1SFA611202R1101	31,60	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS3-21R	1SFA611202R2101	31,60	1	0,019
		Chrom Metall	M2SS3-31R	1SFA611202R3101	34,50	1	0,027
	● Grün	Schwarzer Kunststoff	M2SS3-11G	1SFA611202R1102	31,60	1	0,024
		Chrom Kunststoff	M2SS3-21G	1SFA611202R2102	31,60	1	0,019
		Chrom Metall	M2SS3-31G	1SFA611202R3102	34,50	1	0,027
	● Gelb	Schwarzer Kunststoff	M2SS3-11Y	1SFA611202R1103	31,60	1	0,024
		Schwarzer Kunststoff	M2SS3-11L	1SFA611202R1104	31,60	1	0,024
		Schwarzer Kunststoff	M2SS3-11C	1SFA611202R1108	31,60	1	0,024

→ Funktion tastend

Modular Kunststoff, 22 mm

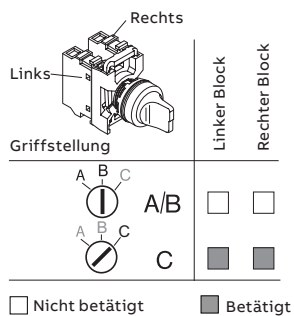
Wahlschalter – 2 Stellungen – langer Griff – beleuchtbar



Technische Daten



Kontaktierung



Funktions- prinzip	Farbe	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS4-11R	1SFA611203R1101	32,10	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M2SS4-21R	1SFA611203R2101	32,10	1	0,021
	● Grün	Schwarzer Kunststoff	M2SS4-11G	1SFA611203R1102	32,10	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M2SS4-21G	1SFA611203R2102	32,10	1	0,021
		Chrom Metall	M2SS4-31G	1SFA611203R3102	34,90	1	0,028
	● Gelb	Schwarzer Kunststoff	M2SS4-11Y	1SFA611203R1103	32,10	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M2SS4-21Y	1SFA611203R2103	32,10	1	0,021
	● Blau	Schwarzer Kunststoff	M2SS4-11L	1SFA611203R1104	32,10	1	0,025
	○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	M2SS4-11C	1SFA611203R1108	32,10	1	0,025
Chrom Kunststoff		M2SS4-21C	1SFA611203R2108	32,10	1	0,021	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS5-11R	1SFA611204R1101	32,10	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M2SS5-21R	1SFA611204R2101	32,10	1	0,021
		Chrom Metall	M2SS5-31R	1SFA611204R3101	34,50	1	0,028
	● Grün	Schwarzer Kunststoff	M2SS5-11G	1SFA611204R1102	32,10	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M2SS5-21G	1SFA611204R2102	32,10	1	0,021
		Chrom Metall	M2SS5-31G	1SFA611204R3102	34,50	1	0,028
	● Gelb	Schwarzer Kunststoff	M2SS5-11Y	1SFA611204R1103	32,10	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M2SS5-21Y	1SFA611204R2103	32,10	1	0,021
		Chrom Metall	M2SS5-31Y	1SFA611204R3103	34,50	1	0,028
	● Blau	Schwarzer Kunststoff	M2SS5-11L	1SFA611204R1104	32,10	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M2SS5-21L	1SFA611204R2104	32,10	1	0,021
	○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	M2SS5-11C	1SFA611204R1108	32,10	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M2SS5-21C	1SFA611204R2108	32,10	1	0,021
		Chrom Metall	M2SS5-31C	1SFA611204R3108	34,50	1	0,028
		● Rot	Schwarzer Kunststoff	M2SS6-11R	1SFA611205R1101	32,10	1
● Grün		Schwarzer Kunststoff	M2SS6-11G	1SFA611205R1102	32,10	1	0,025
● Gelb		Schwarzer Kunststoff	M2SS6-11Y	1SFA611205R1103	32,10	1	0,025
○ Trans- parent		Schwarzer Kunststoff	M2SS6-11C	1SFA611205R1108	32,10	1	0,025

Modular Kunststoff, 22 mm

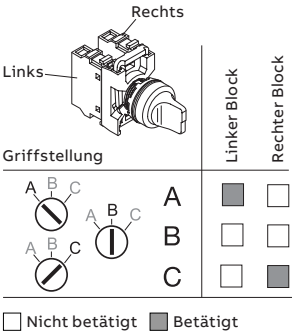
Wahlschalter – 3 Stellungen – kurzer Griff – beleuchtbar



Technische Daten



Kontaktierung



Funktions- prinzip	Farbe	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis		VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS1-11R	1SFA611210R1101	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS1-21R	1SFA611210R2101	33,00	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS1-31R	1SFA611210R3101	36,00	1	0,027	
	● Grün	Schwarzer Kunststoff	M3SS1-11G	1SFA611210R1102	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS1-21G	1SFA611210R2102	33,00	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS1-31G	1SFA611210R3102	36,00	1	0,027	
	● Gelb	Schwarzer Kunststoff	M3SS1-11Y	1SFA611210R1103	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS1-21Y	1SFA611210R2103	33,00	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS1-31Y	1SFA611210R3103	36,00	1	0,027	
	● Blau	Schwarzer Kunststoff	M3SS1-11L	1SFA611210R1104	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS1-21L	1SFA611210R2104	33,00	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS1-31L	1SFA611210R3104	36,00	1	0,027	
	○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	M3SS1-11C	1SFA611210R1108	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS1-21C	1SFA611210R2108	33,00	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS1-31C	1SFA611210R3108	36,00	1	0,027	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS2-11R	1SFA611211R1101	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS2-21R	1SFA611211R2101	33,00	1	0,025	
		Chrom Metall	M3SS2-31R	1SFA611211R3101	36,00	1	0,027	
	● Grün	Schwarzer Kunststoff	M3SS2-11G	1SFA611211R1102	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS2-21G	1SFA611211R2102	33,00	1	0,025	
		Chrom Metall	M3SS2-31G	1SFA611211R3102	36,00	1	0,027	
	● Gelb	Schwarzer Kunststoff	M3SS2-11Y	1SFA611211R1103	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS2-21Y	1SFA611211R2103	33,00	1	0,025	
		Chrom Metall	M3SS2-31Y	1SFA611211R3104	36,00	1	0,027	
	● Blau	Schwarzer Kunststoff	M3SS2-11L	1SFA611211R1104	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS2-21L	1SFA611211R2104	33,00	1	0,025	
		Chrom Metall	M3SS2-31L	1SFA611211R3104	36,00	1	0,027	
	○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	M3SS2-11C	1SFA611211R1108	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS2-21C	1SFA611211R2108	33,00	1	0,025	
		Chrom Metall	M3SS2-31C	1SFA611211R3108	36,00	1	0,027	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS3-11R	1SFA611212R1101	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS3-21R	1SFA611212R2101	33,00	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS3-31R	1SFA611212R3101	36,00	1	0,027	
	● Grün	Schwarzer Kunststoff	M3SS3-11G	1SFA611212R1102	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS3-21G	1SFA611212R2102	33,00	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS3-31G	1SFA611212R3102	36,00	1	0,027	
	● Gelb	Schwarzer Kunststoff	M3SS3-11Y	1SFA611212R1103	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS3-21Y	1SFA611212R2103	33,00	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS3-31Y	1SFA611212R3104	36,00	1	0,027	
	● Blau	Schwarzer Kunststoff	M3SS3-11L	1SFA611212R1104	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS3-21L	1SFA611212R2104	33,00	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS3-31L	1SFA611212R3104	36,00	1	0,027	
	○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	M3SS3-11C	1SFA611212R1108	33,00	1	0,024	
		Chrom Kunststoff	M3SS3-21C	1SFA611212R2108	33,00	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS3-31C	1SFA611212R3108	36,00	1	0,027	
	● Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS7-11R	1SFA611216R1101	33,00	1	0,019	
		Chrom Kunststoff	M3SS7-21G	1SFA611216R2102	36,60	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS7-31G	1SFA611216R3102	36,60	1	0,027	
	● Grün	Schwarzer Kunststoff	M3SS7-11G	1SFA611216R1102	33,00	1	0,019	
		Chrom Kunststoff	M3SS7-21G	1SFA611216R2102	36,60	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS7-31G	1SFA611216R3102	36,60	1	0,027	
	● Gelb	Schwarzer Kunststoff	M3SS7-11Y	1SFA611216R1103	33,00	1	0,019	
		Chrom Kunststoff	M3SS7-21Y	1SFA611216R2103	36,60	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS7-31Y	1SFA611216R3103	36,60	1	0,027	
	● Blau	Schwarzer Kunststoff	M3SS7-11L	1SFA611216R1104	33,00	1	0,019	
		Chrom Kunststoff	M3SS7-21L	1SFA611216R2104	36,60	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS7-31L	1SFA611216R3104	36,60	1	0,027	
	○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	M3SS7-11C	1SFA611216R1108	33,00	1	0,019	
		Chrom Kunststoff	M3SS7-21C	1SFA611216R2108	36,60	1	0,019	
		Chrom Metall	M3SS7-31C	1SFA611216R3108	36,60	1	0,027	

→ Funktion tastend

Modular Kunststoff, 22 mm

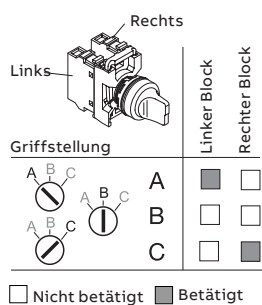
Wahlschalter – 3 Stellungen – langer Griff – beleuchtbar



Technische Daten



Kontaktierung



Funktions- prinzip	Farbe	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
					1 Stk. €	Stk.	
	Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS4-11R	1SFA611213R1101	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS4-21R	1SFA611213R2101	33,40	1	0,021
	Grün	Schwarzer Kunststoff	M3SS4-11G	1SFA611213R1102	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS4-21G	1SFA611213R2102	33,40	1	0,021
	Gelb	Schwarzer Kunststoff	M3SS4-11Y	1SFA611213R1103	33,40	1	0,025
	Blau	Schwarzer Kunststoff	M3SS4-11L	1SFA611213R1104	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS4-21L	1SFA611213R2104	33,40	1	0,021
	Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	M3SS4-11C	1SFA611213R1108	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS4-21C	1SFA611213R2108	33,40	1	0,021
		Chrom Metall	M3SS4-31C	1SFA611213R3108	36,60	1	0,028
	Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS5-11R	1SFA611214R1101	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS5-21G	1SFA611214R2102	33,40	1	0,021
	Grün	Schwarzer Kunststoff	M3SS5-11G	1SFA611214R1102	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS5-21G	1SFA611214R2102	33,40	1	0,021
	Gelb	Schwarzer Kunststoff	M3SS5-11Y	1SFA611214R1103	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS5-21Y	1SFA611214R2103	33,40	1	0,021
	Blau	Schwarzer Kunststoff	M3SS5-11L	1SFA611214R1104	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS5-21Y	1SFA611214R2103	33,40	1	0,021
	Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	M3SS5-11C	1SFA611214R1108	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS5-21C	1SFA611214R2108	33,40	1	0,021
	Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS6-11R	1SFA611215R1101	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS6-21G	1SFA611215R2102	33,40	1	0,021
	Grün	Schwarzer Kunststoff	M3SS6-11G	1SFA611215R1102	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS6-21G	1SFA611215R2102	33,40	1	0,021
	Gelb	Schwarzer Kunststoff	M3SS6-11Y	1SFA611215R1103	33,40	1	0,025
		Schwarzer Kunststoff	M3SS6-11C	1SFA611215R1108	33,40	1	0,025
	Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	M3SS6-11C	1SFA611215R1108	33,40	1	0,025
		Chrom Kunststoff	M3SS6-21G	1SFA611215R2102	33,40	1	0,021
		Chrom Metall	M3SS6-31C	1SFA611214R3108	36,60	1	0,028
	Rot	Schwarzer Kunststoff	M3SS8-11R	1SFA611217R1101	33,40	1	0,021
		Chrom Kunststoff	M3SS8-21R	1SFA611217R2101	36,60	1	0,021
	Grün	Schwarzer Kunststoff	M3SS8-11G	1SFA611217R1102	33,40	1	0,021
		Chrom Kunststoff	M3SS8-21G	1SFA611217R2102	36,60	1	0,021
	Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	M3SS8-11C	1SFA611217R1108	33,40	1	0,021

Modular Kunststoff, 22 mm
Schlüsselwahlschalter – 2 Stellungen



Technische Daten



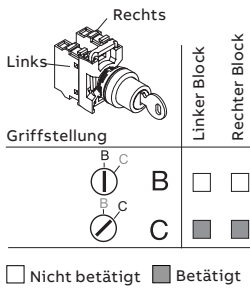
M2SSK1-101

Beschreibung

Schlüsselwahlschalter werden in schwarzer Farbe geliefert.

Funktions- prinzip	Schlüssel- entriegelung	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis		VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk. kg		
 Der Schlüssel kann in beide Stellungen abgezogen werden	Schlüssel Code 455	Schwarzer Kunststoff	M2SSK1-101	1SFA611280R1001	59,00	1	0,069	
		Chrom Kunststoff	M2SSK1-201	1SFA611280R2001	58,00	1	0,069	
		Chrom Metall	M2SSK1-301	1SFA611280R3001	58,00	1	0,042	
	Schlüssel Code 421	Schwarzer Kunststoff	M2SSK1-102	1SFA611280R1002	59,00	1	0,069	
		Chrom Metall	M2SSK1-302	1SFA611280R3002	58,00	1	0,042	
	Schlüssel Code 3433-E	Schwarzer Kunststoff	M2SSK1-103	1SFA611280R1003	59,00	1	0,069	
		Chrom Metall	M2SSK1-303	1SFA611280R3003	58,00	1	0,042	
	Zufällige Auswahl (1)	Schwarzer Kunststoff	M2SSK1-104	1SFA611280R1004	59,00	25	0,069	
		Chrom Metall	M2SSK1-304	1SFA611280R3004	56,50	25	0,054	
	 Der Schlüssel kann nur in Stellung B abgezogen werden	Schlüssel Code 455	Schwarzer Kunststoff	M2SSK2-101	1SFA611281R1001	59,00	1	0,069
Chrom Kunststoff			M2SSK2-201	1SFA611281R2001	58,00	1	0,069	
Chrom Metall			M2SSK2-301	1SFA611281R3001	58,00	1	0,042	
Schlüssel Code 421		Schwarzer Kunststoff	M2SSK2-102	1SFA611281R1002	59,00	1	0,085	
		Chrom Metall	M2SSK2-302	1SFA611281R3002	58,00	1	0,042	
Schlüssel Code 3433-E		Schwarzer Kunststoff	M2SSK2-103	1SFA611281R1003	59,00	1	0,085	
		Chrom Kunststoff	M2SSK2-203	1SFA611281R2003	58,00	1	0,085	
		Chrom Metall	M2SSK2-303	1SFA611281R3003	58,00	1	0,042	
Zufällige Auswahl (1)		Schwarzer Kunststoff	M2SSK2-104	1SFA611281R1004	59,00	25	0,085	
		Chrom Metall	M2SSK2-304	1SFA611281R3004	56,50	25	0,054	
 Der Schlüssel kann nur in Stellung B abgezogen werden	Schlüssel Code 455	Schwarzer Kunststoff	M2SSK3-101	1SFA611282R1001	59,00	1	0,069	
		Chrom Metall	M2SSK3-301	1SFA611282R3001	58,00	1	0,054	
	Schlüssel Code 421	Schwarzer Kunststoff	M2SSK3-102	1SFA611282R1002	59,00	1	0,069	
		Chrom Metall	M2SSK3-302	1SFA611282R3002	58,00	1	0,042	
	Schlüssel Code 3433-E	Schwarzer Kunststoff	M2SSK3-103	1SFA611282R1003	59,00	1	0,069	
		Chrom Metall	M2SSK3-303	1SFA611282R3003	58,00	1	0,042	
	Zufällige Auswahl (1)	Schwarzer Kunststoff	M2SSK3-104	1SFA611282R1004	59,00	25	0,069	
		Chrom Metall	M2SSK3-304	1SFA611282R3004	56,00	25	0,054	
	 Der Schlüssel kann nur in Stellung A abgezogen werden	Schlüssel Code 455	Schwarzer Kunststoff	M2SSK4-101	1SFA611289R1001	56,00	1	0,045

Kontaktierung



(1) Der Bestellschlüssel enthält 25 Schlüsselwahlschalter. Jeder Wahlschalter enthält einen eindeutigen Schlüsselcode. Schlüsselcodes 455, 421 und 3433-E nicht enthalten.

→ Funktion tastend

Modular Kunststoff, 22 mm
Schlüsselwahlschalter – 3 Stellungen



Technische Daten



M2SSK1-101

1000AET15133V0000

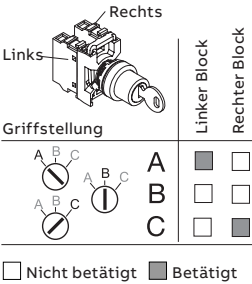
Beschreibung

Schlüsselwahlschalter werden in schwarzer Farbe geliefert.

Funktions- prinzip	Schlüssel- entriegelung	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
					1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg
 Der Schlüssel kann in allen Stellungen abgezogen werden	Schlüssel Code 455	Schwarzer Kunststoff	M3SSK1-101	1SFA611283R1001	59,00	1	0,069
		Chrom Kunststoff	M3SSK1-201	1SFA611283R2001	58,00	1	0,069
		Chrom Metall	M3SSK1-301	1SFA611283R3001	58,00	1	0,042
	Schlüssel Code 421	Schwarzer Kunststoff	M3SSK1-102	1SFA611283R1002	59,00	1	0,045
		Chrom Metall	M3SSK1-302	1SFA611283R3002	58,00	1	0,042
	Schlüssel Code 3433-E	Schwarzer Kunststoff	M3SSK1-103	1SFA611283R1003	59,00	1	0,045
		Chrom Metall	M3SSK1-303	1SFA611283R3003	58,00	1	0,042
	Zufällige Auswahl (1)	Schwarzer Kunststoff	M3SSK1-104	1SFA611283R1004	59,00	25	0,069
 Der Schlüssel kann nur in Stellung B abgezogen werden	Schlüssel Code 455	Schwarzer Kunststoff	M3SSK2-101	1SFA611284R1001	59,00	1	0,069
		Chrom Metall	M3SSK2-301	1SFA611284R3001	58,00	1	0,042
	Schlüssel Code 421	Schwarzer Kunststoff	M3SSK2-102	1SFA611284R1002	59,00	1	0,045
	Schlüssel Code 3433-E	Schwarzer Kunststoff	M3SSK2-103	1SFA611284R1003	59,00	1	0,045
	Zufällige Auswahl (1)	Schwarzer Kunststoff	M3SSK2-104	1SFA611284R1004	59,00	25	0,069
 Der Schlüssel kann nur in Stellung B abgezogen werden	Schlüssel Code 455	Schwarzer Kunststoff	M3SSK3-101	1SFA611285R1001	59,00	1	0,069
		Chrom Metall	M3SSK3-301	1SFA611285R3001	58,00	1	0,042
	Schlüssel Code 421	Schwarzer Kunststoff	M3SSK3-102	1SFA611285R1002	59,00	1	0,069
		Chrom Metall	M3SSK3-302	1SFA611285R3002	58,00	1	0,042
	Schlüssel Code 3433-E	Chrom Metall	M3SSK3-303	1SFA611285R3003	58,00	1	0,042
	Zufällige Auswahl (1)	Schwarzer Kunststoff	M3SSK3-104	1SFA611285R1004	59,00	25	0,069
 Der Schlüssel kann nur in Stellung A abgezogen werden	Schlüssel Code 455	Schwarzer Kunststoff	M3SSK4-101	1SFA611286R1001	59,00	1	0,045
		Chrom Metall	M3SSK4-301	1SFA611286R3001	58,00	1	0,042
	Schlüssel Code 421	Schwarzer Kunststoff	M3SSK4-102	1SFA611286R1002	59,00	1	0,045
		Chrom Metall	M3SSK4-302	1SFA611286R3002	58,00	1	0,042
 Der Schlüssel kann in allen Stellungen abgezogen werden	Schlüssel Code 455	Schwarzer Kunststoff	M3SSK5-101	1SFA611287R1001	59,00	1	0,045
		Chrom Metall	M3SSK5-301	1SFA611287R3001	58,00	1	0,068
 Der Schlüssel kann nur in Stellung A abgezogen werden	Schlüssel Code 455	Schwarzer Kunststoff	M3SSK6-101	1SFA611288R1001	59,00	1	0,069

(1) Der Bestellschlüssel enthält 25 Schlüsselwahlschalter. Jeder Wahlschalter enthält einen eindeutigen Schlüsselcode.
Schlüsselcodes 455, 421 und 3433-E nicht enthalten.
→ Funktion tastend

Kontaktierung



Modular Kunststoff, 22 mm
Potentiometer



Technische Daten



Beschreibung

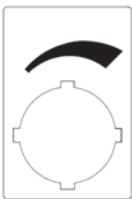
Schwarzer Drehknopf mit integrierter Positionsanzeige und weißer Markierung.

Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg	
Knopf mit Widerstand 5 kΩ						
Schwarzer Kunststoff	MT-105B	1SFA611410R1056	68,00	1	0,036	
Chrom Kunststoff	MT-205B	1SFA611410R2056	71,50	1	0,036	
Chrom Metall	MT-305B	1SFA611410R3056	75,50	1	0,040	
Knopf mit Widerstand 10 kΩ						
Schwarzer Kunststoff	MT-110B	1SFA611410R1106	68,50	1	0,036	
Chrom Kunststoff	MT-210B	1SFA611410R2106	71,50	1	0,036	
Chrom Metall	MT-310B	1SFA611410R3106	77,00	1	0,040	
Knopf mit Widerstand 50 kΩ						
Schwarzer Kunststoff	MT-150B	1SFA611410R1506	82,50	1	0,036	
Chrom Kunststoff	MT-250B	1SFA611410R2506	88,00	1	0,036	
Chrom Metall	MT-350B	1SFA611410R3506	91,00	1	0,040	
Drehknopf ohne Widerstand (1)						
Schwarzer Kunststoff	MT-1B	1SFA611410R1006	21,70	10	0,036	
Chrom Metall	MT-3B	1SFA611410R3006	30,60	10	0,040	
Beschriftungsschilder Aluminium						
29,6 x 44,5 mm	Ø 22 mm	–	SK615562-87	6,60	10	0,002
48,5 x 44,5 mm, Skala: 0-10	Ø 22 mm	–	SK615562-88	9,00	10	0,002
48,5 x 44,5 mm, Skala: 0-50	Ø 22 mm	MA6-1252	1SFA611930R1252	14,00	10	0,002

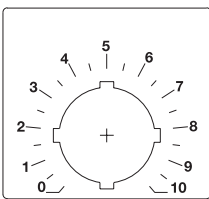
(1) Knopf ohne Widerstand: für Wellendurchmesser 6-6,35 mm. Min. Schaftlänge 20 mm.



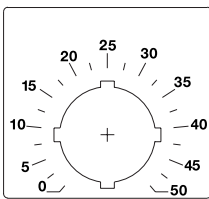
MA6-1252



SK615562-87



SK615562-88



MA6-1252

Modular Kunststoff, 22 mm
Rückstell-Taster



Technische Daten



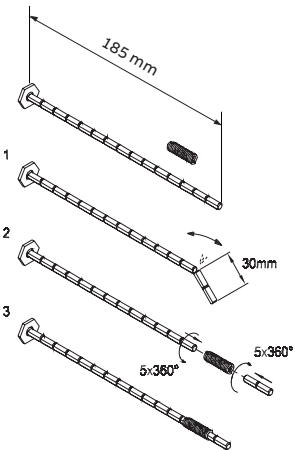
KPR1-100G



KPR1-101L



KPR1-104B



KA1-8047

Beschreibung

Rückstell-Taster-Vorsätze ohne Betätigungsstößel

Farbe	Text	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Rückstell-Taster – tastend – flach mit Innengewinde für Betätigungsstößel						
● Rot	Kein Text	KPR1-100R	1SFA616160R1001	16,90	10	0,019
● Grün	Kein Text	KPR1-100G	1SFA616160R1002	16,90	10	0,019
	I	KPR1-102G	1SFA616160R1022	16,90	10	0,019
● Gelb	Kein Text	KPR1-100Y	1SFA616160R1003	16,90	10	0,019
● Blau	Kein Text	KPR1-100L	1SFA616160R1004	16,90	10	0,019
	R	KPR1-101L	1SFA616160R1014	16,90	10	0,019
○ Weiß	Kein Text	KPR1-100W	1SFA616160R1005	16,90	10	0,019
	R	KPR1-101W	1SFA616160R1015	16,90	10	0,019
	I	KPR1-102W	1SFA616160R1025	16,90	10	0,019
	II	KPR1-103W	1SFA616160R1035	16,90	10	0,019
● Schwarz	Kein Text	KPR1-100B	1SFA616160R1006	16,90	10	0,019
	RESET	KPR1-104B	1SFA616160R1046	16,90	10	0,019

Rückstell-Taster – tastend – hoch mit Innengewinde für Betätigungsstößel

● Rot	Kein Text	KPR2-100R	1SFA616161R1001	20,70	10	0,019
	O	KPR2-105R	1SFA616161R1051	20,70	10	0,019
● Schwarz	Kein Text	KPR2-100B	1SFA616161R1006	20,70	10	0,019

Zubehör

	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Betätigungsstößel	KA1-8046	1SFA616920R8046	3,75	10	0,001
Federkupplung	KA1-8047	1SFA616920R8047	4,75	10	0,001

Modular Kunststoff, 22 mm
Rückstell-Taster mit Stößel



Technische Daten



KPR3-100R

15FC151225V0001



KPR3-104B

15FC151222V0001

Beschreibung
Rückstell-Taster-Vorsätze ohne Betätigungsstößel

Farbe	Text	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Drucktaster für bündiges Rücksetzen						
● Rot	Kein Text	KPR3-100R	1SFA616162R1001	20,40	10	0,019
● Grün	Kein Text	KPR3-100G	1SFA616162R1002	20,40	10	0,019
	II	KPR3-103G	1SFA616162R1032	20,40	10	0,019
● Gelb	Kein Text	KPR3-100Y	1SFA616162R1003	20,40	10	0,019
● Blau	Kein Text	KPR3-100L	1SFA616162R1004	20,40	10	0,019
	R	KPR3-101L	1SFA616162R1014	20,40	10	0,019
● Schwarz	Kein Text	KPR3-100B	1SFA616162R1006	20,40	10	0,019
	RESET	KPR3-104B	1SFA616162R1046	20,40	10	0,019
Erweiterter Reset-Taster						
● Rot	Kein Text	KPR4-100R	1SFA616163R1001	24,80	10	0,019
	O	KPR4-105R	1SFA616163R1051	24,80	10	0,019
● Schwarz	Kein Text	KPR4-100B	1SFA616163R1006	24,80	10	0,019
	O	KPR4-105B	1SFA616163R1056	24,80	10	0,019

Hinweis: Federkupplung nicht im Lieferumfang.

Modular Kunststoff, 22 mm
Joysticks

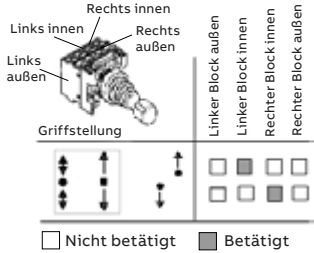


Technische Daten



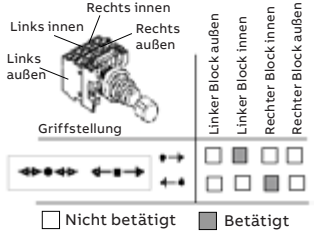
MJS1-60B

Kontakte betätigt

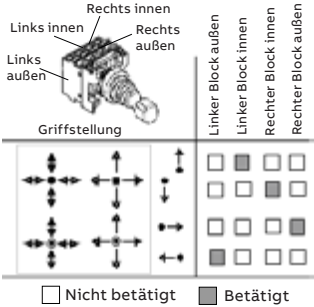


6

Kontakte betätigt



Kontakte betätigt



MA1-8138



MA1-8137

Beschreibung

IP-Schutzart: IP66, IP67 und IP69K. Inklusive 4-Positionen-Halterung.

Stellung	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg

Ohne Verriegelung

	Schwarzer Kunststoff	MJS1-40B	1SFA611701R4006	53,00	1	0,062
	Chrom Metall	MJS1-60B	1SFA611701R6006	71,00	1	0,062
	Schwarzer Kunststoff	MJS2-40B	1SFA611702R4006	53,00	1	0,062
	Chrom Metall	MJS2-60B	1SFA611702R6006	71,00	1	0,062
	Schwarzer Kunststoff	MJS3-40B	1SFA611703R4006	53,00	1	0,062
	Chrom Metall	MJS3-60B	1SFA611703R6006	66,00	1	0,062
	Schwarzer Kunststoff	MJS4-40B	1SFA611704R4006	59,00	1	0,062
	Chrom Metall	MJS4-60B	1SFA611704R6006	73,50	1	0,062
	Schwarzer Kunststoff	MJS5-40B	1SFA611705R4006	59,00	1	0,062
	Chrom Metall	MJS5-60B	1SFA611705R6006	77,00	1	0,062
	Schwarzer Kunststoff	MJS6-40B	1SFA611706R4006	59,00	1	0,062
	Chrom Metall	MJS6-60B	1SFA611706R6006	77,00	1	0,062

Mit Verriegelung

	Schwarzer Kunststoff	MJS7-40B	1SFA611707R4006	59,00	1	0,062
	Chrom Metall	MJS7-60B	1SFA611707R6006	77,00	1	0,062
	Schwarzer Kunststoff	MJS9-40B	1SFA611709R4006	59,00	1	0,062
	Chrom Metall	MJS9-60B	1SFA611709R6006	73,50	1	0,062
	Schwarzer Kunststoff	MJS8-40B	1SFA611708R4006	59,00	1	0,062
	Chrom Metall	MJS8-60B	1SFA611708R6006	77,00	1	0,062
	Schwarzer Kunststoff	MJS10-40B	1SFA611710R4006	84,50	1	0,062
	Chrom Metall	MJS10-60B	1SFA611710R6006	84,50	1	0,062
	Schwarzer Kunststoff	MJS12-40B	1SFA611712R4006	67,50	1	0,062
	Chrom Metall	MJS12-60B	1SFA611712R6006	91,00	1	0,062
	Schwarzer Kunststoff	MJS11-40B	1SFA611711R4006	67,50	1	0,062
	Chrom Metall	MJS11-60B	1SFA611711R6006	91,00	1	0,062

= tastend
 = rastend

Zubehör

Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
		1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg

Beschriftungsschilder mit Pfeilen, 66 x 59 Alu-Laminat mit selbstklebender Rückseite

2 Beschriftungsschilder Pfeil - Auf - Ab	MA6-1240	1SFA611930R1240	11,60	10	0,004
2 Beschriftungsschilder Pfeil - Links - Rechts	MA6-1241	1SFA611930R1241	11,60	10	0,004
4 Beschriftungsschilder Pfeil - Auf - Ab - Rechts - Links	MA6-1242	1SFA611930R1242	11,60	10	0,004

Schilderhalter (ohne Einsätze, passend für Einsatzgröße 27x15)

für 2 Beschriftungsschilder	MA1-8138	1SFA611920R8138	4,10	10	0,003
für 4 Beschriftungsschilder	MA1-8137	1SFA611920R8137	7,30	10	0,003

Modular Kunststoff, 22 mm

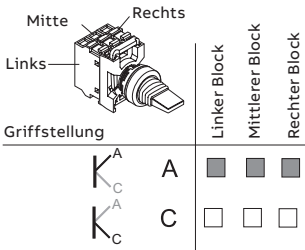
Kipphebelschalter



Technische Daten

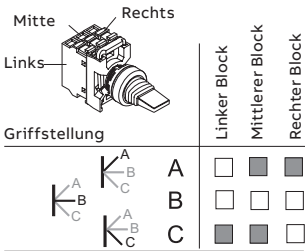


Kontakte betätigt, 2-Stellungen



☐ Nicht betätigt ☒ Betätigt

Kontakte betätigt, 3-Stellungen



☐ Nicht betätigt ☒ Betätigt

Funktionsprinzip	Frontring	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg
2 Stellungen						
	Schwarzer Kunststoff	MTS1-10B	1SFA611300R1006	24,60	1	0,021
	Chrom Kunststoff	MTS1-20B	1SFA611300R2006	24,60	1	0,021
	Chrom Metall	MTS1-30B	1SFA611300R3006	27,90	1	0,021
3 Stellungen						
	Schwarzer Kunststoff	MTS3-10B	1SFA611302R1006	28,40	1	0,021
	Chrom Kunststoff	MTS3-20B	1SFA611302R2006	28,40	1	0,021
	Chrom Metall	MTS3-30B	1SFA611302R3006	31,60	1	0,021
	Schwarzer Kunststoff	MTS2-10B	1SFA611301R1006	26,30	1	0,021
	Chrom Kunststoff	MTS2-20B	1SFA611301R2006	26,30	1	0,021
	Chrom Metall	MTS2-30B	1SFA611301R3006	29,80	1	0,021

→ Funktion tastend

Modular Kunststoff, 22 mm

Kontaktblock Konfigurierung

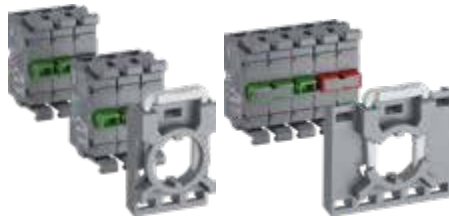


Technische Daten

Drucktaster - Robust-Taster (1) - Pilzdrucktaster

Nicht beleuchtet

Beleuchtet

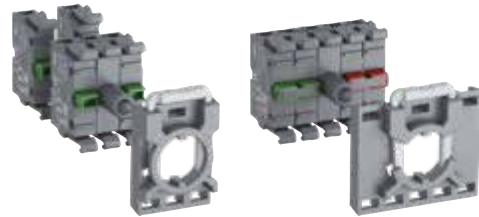


(1) Inklusive Halter für Robust-Taster

Doppeldrucktaster

Nicht beleuchtet

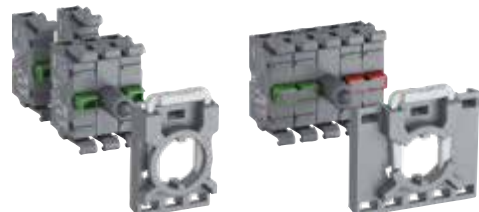
Beleuchtet



Wahlschalter

Nicht beleuchtet

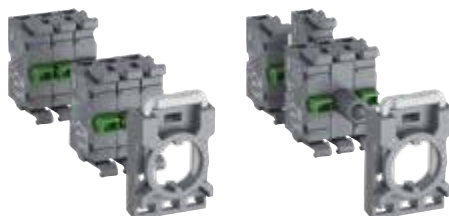
Beleuchtet



Not-Halt-Taster - Maschinenstop-Taster

Nicht beleuchtet

Beleuchtet



Kippschalter - Wahlschalter für Mittelblock-bedienung

Nicht beleuchtet

Meldeleuchten



Joysticks (2)



Hinweis: Kontermutter bei allen Antrieben im Lieferumfang enthalten.

(2) Halterung für Joystick im Lieferumfang enthalten.

> Modular Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/3

Modular Kunststoff, 22 mm

Halter und Kontaktblöcke für frontseitige Montage



Technische Daten



MCBH-00



MCBH5-00



MCB-10



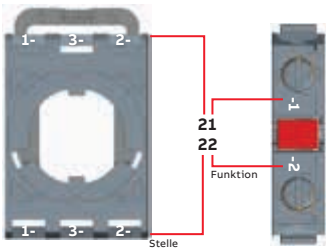
MCBL-01



MCB-02

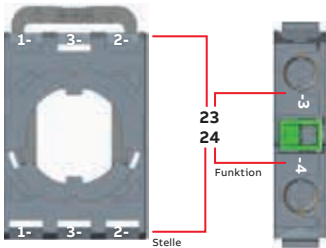
Beschreibung	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	kg
Halter						
3 Kontaktblöcke	--	MCBH-00	1SFA611605R1100	2,60	10	0,010
5 Kontaktblöcke	--	MCBH5-00	1SFA611601R1100	4,75	10	0,010
Einzelkontaktblöcke						
Für 3- und 5-fach Halter	1 0	MCB-10	1SFA611610R1001	5,50	10	0,013
	0 1	MCB-01	1SFA611610R1010	5,50	10	0,040
Einzelkontaktblöcke, vergoldete Kontakte						
Für 3- und 5-fach Halter	1 0	MCB-10G	1SFA611610R1101	17,80	10	0,040
	0 1	MCB-01G	1SFA611610R1110	17,80	10	0,040
Doppel-Kontaktblöcke						
Für 5-fach Halter	2 0	MCB-20	1SFA611610R1002	13,50	10	0,040
	0 2	MCB-02	1SFA611610R1020	13,50	10	0,040
	1 1	MCB-11	1SFA611610R1011	13,50	10	0,040
Mikroschalterblock Kontakt						
Für 3-Stellungshalter	1 0	MCBL-10	1SFA611612R1010	11,90	10	0,010
	0 1	MCBL-01	1SFA611612R1001	11,90	10	0,010

Hinweis: 3 Mikroschalter-Kontaktblöcke max. zulässig. Werden mehr als 3 Kontaktblöcke benötigt, wird der Mikroschalter-Kontaktblock auf dem zweiten Stapel montiert.



Kombinierte Markierungen

11	31	21
12	32	22



Kombinierte Markierungen

13	33	23
14	34	24

Modular Kunststoff, 22 mm

LED-Blöcke für frontseitige Montage



Technische Daten



1SFA611621R10001

MLBL-00W

6

Farbe	Bemessungs- strom mA	Wellenlänge nm	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Bemessungsspannung 12 V DC							
Rot	12,0	620	MLBL-00R	1SFA611621R1001	10,40	10	0,010
Grün	12,0	520	MLBL-00G	1SFA611621R1002	10,40	10	0,010
Gelb	12,0	588	MLBL-00Y	1SFA611621R1003	10,40	10	0,010
Blau	12,0	468	MLBL-00L	1SFA611621R1004	10,40	10	0,010
Weiß	12,0	(1)	MLBL-00W	1SFA611621R1005	10,40	10	0,010
Bemessungsspannung 24 V AC/DC							
Rot	10,0	620	MLBL-01R	1SFA611621R1011	10,40	10	0,010
Grün	10,0	520	MLBL-01G	1SFA611621R1012	10,40	10	0,010
Gelb	10,0	588	MLBL-01Y	1SFA611621R1013	10,40	10	0,010
Blau	10,0	468	MLBL-01L	1SFA611621R1014	10,40	10	0,010
Weiß	10,0	(1)	MLBL-01W	1SFA611621R1015	10,40	10	0,010
Bemessungsspannung 48 V AC/DC							
Rot	10,0	620	MLBL-02R	1SFA611621R1021	10,40	10	0,010
Grün	13,0	520	MLBL-02G	1SFA611621R1022	10,40	10	0,010
Gelb	10,0	588	MLBL-02Y	1SFA611621R1023	10,40	10	0,010
Blau	13,0	468	MLBL-02L	1SFA611621R1024	10,40	10	0,010
Weiß	13,0	(1)	MLBL-02W	1SFA611621R1025	10,40	10	0,010
Bemessungsspannung 60 V AC/DC							
Rot	13,0	620	MLBL-03R	1SFA611621R1031	15,10	10	0,010
Grün	13,0	520	MLBL-03G	1SFA611621R1032	15,10	10	0,010
Gelb	13,0	588	MLBL-03Y	1SFA611621R1033	15,10	10	0,010
Blau	13,0	468	MLBL-03L	1SFA611621R1034	15,10	10	0,010
Weiß	13,0	(1)	MLBL-03W	1SFA611621R1035	15,10	10	0,010
Bemessungsspannung 110-130 V AC							
Rot	10,0	620	MLBL-04R	1SFA611621R1041	15,10	10	0,010
Grün	10,0	520	MLBL-04G	1SFA611621R1042	15,10	10	0,010
Gelb	10,0	588	MLBL-04Y	1SFA611621R1043	15,10	10	0,010
Blau	10,0	468	MLBL-04L	1SFA611621R1044	15,10	10	0,010
Weiß	10,0	(1)	MLBL-04W	1SFA611621R1045	15,10	10	0,010
Bemessungsspannung 110-130 V DC							
Rot	10,0	620	MLBL-05R	1SFA611621R1051	15,10	10	0,010
Grün	10,0	520	MLBL-05G	1SFA611621R1052	15,10	10	0,010
Gelb	10,0	588	MLBL-05Y	1SFA611621R1053	15,10	10	0,010
Blau	10,0	468	MLBL-05L	1SFA611621R1054	15,10	10	0,010
Weiß	10,0	(1)	MLBL-05W	1SFA611621R1055	15,10	10	0,010
Bemessungsspannung 220 V DC							
Rot	8,0	620	MLBL-06R	1SFA611621R1061	15,70	10	0,010
Grün	8,0	520	MLBL-06G	1SFA611621R1062	15,70	10	0,010
Gelb	8,0	588	MLBL-06Y	1SFA611621R1063	15,70	10	0,010
Blau	8,0	468	MLBL-06L	1SFA611621R1064	15,70	10	0,010
Weiß	8,0	(1)	MLBL-06W	1SFA611621R1065	15,70	10	0,010

Hinweis: Bei DC-Versorgung müssen + und - korrekt angeschlossen werden. Auf dem Produkt ist dies mit X1 (+) und X2 (-) gekennzeichnet.
(1) X=0,31, Y=0,32 entsprechend der ICI-Farbtabelle.

Modular Kunststoff, 22 mm

LED-Blöcke für frontseitige Montage



Technische Daten



1SFC151417V0001

MLBL-00W

Farbe	Bemessungs- strom mA	Wellenlänge nm	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Bemessungsspannung 230 V AC							
● Rot	10,0	620	MLBL-07R	1SFA611621R1071	15,70	10	0,010
● Grün	10,0	520	MLBL-07G	1SFA611621R1072	15,70	10	0,010
● Gelb	10,0	588	MLBL-07Y	1SFA611621R1073	15,70	10	0,010
● Blau	10,0	468	MLBL-07L	1SFA611621R1074	15,70	10	0,010
○ Weiß	10,0	(1)	MLBL-07W	1SFA611621R1075	15,70	10	0,010
Bemessungsspannung 380 V AC							
● Rot	10,0	620	MLBL-08R	1SFA611621R1081	18,60	10	0,010
● Grün	10,0	520	MLBL-08G	1SFA611621R1082	18,60	10	0,010
● Gelb	10,0	582	MLBL-08Y	1SFA611621R1083	18,60	10	0,010
● Blau	10,0	468	MLBL-08L	1SFA611621R1084	18,60	10	0,010
○ Weiß	10,0	(1)	MLBL-08W	1SFA611621R1085	18,60	10	0,010
Bemessungsspannung 415 V AC							
● Rot	11	620	MLBL-09R	1SFA611621R1091	18,60	10	0,010
● Grün	11	520	MLBL-09G	1SFA611621R1092	18,60	10	0,010
● Gelb	11	588	MLBL-09Y	1SFA611621R1093	18,60	10	0,010
● Blau	11	468	MLBL-09L	1SFA611621R1094	18,60	10	0,010
○ Weiß	11	(1)	MLBL-09W	1SFA611621R1095	18,60	10	0,010

Hinweis: Bei DC-Versorgung müssen + und - korrekt angeschlossen werden. Auf dem Produkt ist dies mit X1 (+) und X2 (-) gekennzeichnet.
(1) X=0,31, Y=0,32 entsprechend der ICI-Farbtabelle.

Modular Kunststoff, 22 mm

Zubehör



Technische Daten



Beschreibung	Lünette/Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
30-mm-Adapter für 22-mm-Bedienelement (Blechstärke 1,54- 4 mm)						
Not-Halt-Taster Typ MPM	Schwarzer Kunststoff	KA1-8027	1SFA616920R8027	3,75	1	0,027
	Chrom Metall	KA1-8028	1SFA616920R8028	12,30	1	0,027
Drucktaster, Wahlschalter, Kontrollleuchten, Potentiometer, Not-Aus-Taster, MPE	Schwarzer Kunststoff	KA1-8029	1SFA616920R8029	3,75	1	0,027
Unterputz-Drucktaster	Chrom Metall	KA1-8073	1SFA616920R8073	12,30	10	0,050
Unterputz-Wahlschalter	Chrom Metall	MA1-8074	1SFA611920R8074	12,30	10	0,050
Schutzmembran, Silikon						
Flacher Drucktaster		MA1-8052	1SFA611920R8052	4,25	10	0,003
Doppeldrucktaster		MA1-8126	1SFA611920R8126	5,40	10	0,010
Hoher Drucktaster		MA1-8002	1SFA611920R8002	4,75	10	0,003
Schutzring						
Verhindert die ungewollte Betätigung. Kann nicht zusammen mit einem Beschriftungsschildhalter verwendet werden.						
Bündige und erweiterte Drucktasten	Klar Kunststoffverarbeitung	-	SK615512-1	3,15	10	0,002
Flacher Drucktaster	Metall und Schwarzer Kunststoffverarbeitung	KA1-8010	1SFA616920R8010	16,90	1	0,008
Frontring						
Drucktaster	Schwarzer Kunststoff	KA1-8022	1SFA616920R8022	1,90	10	0,020
	Chrom Kunststoff	KA1-8020	1SFA616920R8020	1,90	10	0,020
	Chrom Metall	KA1-8021	1SFA616920R8021	2,95	10	0,020
Wahlschalter	Schwarzer Kunststoff	KA1-8080	1SFA616920R8080	1,90	10	0,020
	Chrom Metall	KA1-8024	1SFA616920R8024	2,95	10	0,020
Quadratischer Frontring						
Schwarzer Kunststoff		-	SK616016-2	1,90	10	0,002
Verriegelbare Abdeckung						
Drucktaster, Wahlschalter	Kunststoff	MA1-8153	1SFA611920R8153	12,70	1	0,023
Not-Halt-Taster 30 mm	Metall	-	SK615502-D	24,80	1	0,080
Berührschutz						
Berührschutz		MA1-8152	1SFA611920R8152	7,00	10	0,021
Mit Verdrehenschutz, Schlitz für Vorhängeschloss und Wasserableitung						
Not-Aus, Maschine Halt 40 mm	● Gelb	MA1-8053	1SFA611920R8053	8,45	1	0,020
	● Grau	MA1-8128	1SFA611920R8128	8,45	1	0,020

Hinweis: Der DIN-Schienenadapter sollte mit 2 Kontaktblöcken für die rückseitige Montage Typ MCB..B verwendet werden.

Modular Kunststoff, 22 mm
Zubehör



Technische Daten



Beschreibung	Lünette/Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg
DIN-Schienenadapter						
DIN-Schienenadapter	MA1-8131		1SFA611920R8131	8,95	10	0,020
DIN-Schienenadapter mit einem Dummy-Block	MA1-8001		1SFA611920R8001	10,30	1	0,020
Dummy-Block	MDB-2		1SFA611630R1002	2,60	10	0,007
Hinweis: Der DIN-Schienenadapter sollte mit 2 Kontaktblöcken für die rückseitige Montage Typ MCB..B verwendet werden. Hinweis: Dummy-Blöcke werden verwendet, wenn nur ein Kontaktblock oder ein Gerät der Kompakt zusammen mit einem DIN-Schienenadapter verwendet wird						
Montagewerkzeug						
Montagewerkzeug zum Anziehen der Befestigungsmutter	MA1-8015		1SFA611920R8015	9,85	1	0,002
Montagewerkzeug für Schrauber	MA1-8149		1SFA611920R8149	19,20	1	0,155
Ersatzteile						
Schlüssel Code 455	MA1-8165		1SFA611920R8165	10,00	5 ¹⁾	0,011
Schlüssel Code 421	MA1-8166		1SFA611920R8166	10,00	5 ¹⁾	0,011
Schlüssel Code 3433-E	MA1-8167		1SFA611920R8167	10,00	5 ¹⁾	0,011
Mutter	MA1-8019		1SFA611920R8019	1,90	10	0,002

1) Verpackungseinheit 5 = 5 Paar = 10 Stück Ersatzschlüssel

Modular Metall, 22 mm.....6/40

Drucktaster, nicht beleuchtbar6/40

Drucktaster mit Kennzeichnung, nicht beleuchtbar 6/41

Drucktaster, beleuchtbar.....6/42

Pilztaster, nicht beleuchtbar6/43

Pilztaster, beleuchtbar6/44

Meldeleuchten.....6/45

Wahlschalter – 2 Stellungen – nicht beleuchtbar.....6/46

Wahlschalter – 2 Stellungen – beleuchtbar 6/47

Wahlschalter – 3 Stellungen – nicht beleuchtbar.....6/48

Wahlschalter – 3 Stellungen – beleuchtbar6/49

Wahlschalter – 4 Stellungen – nicht beleuchtbar6/50

Wahlschalter – 5 Stellungen – nicht beleuchtbar..... 6/51

Schlüsselwahlschalter - 2 Stellungen6/52

Schlüsselwahlschalter - 3 Stellungen6/53

Schlüsselwahlschalter - 3 Stellungen6/54

Schlüsselwahlschalter - 4 Stellungen6/55

Joysticks - 2-Stellungen und 4-Stellungen.....6/56

Joysticks - Zubehör.....6/57

Kipphebelschalter6/58

Wahltaster6/59

Halter und Kontaktblöcke für frontseitige Montage..... 6/60

Spannungsversorgungen und Netzteile 6/61

LED-Leuchtmittel für Spannungsversorgungen und Netzteile.....6/62

LED-Blöcke für frontseitige Montage6/63

Zubehör6/64

Metallgehäuse mit Löchern und Zubehör6/65

Metallgehäuse ohne Löcher6/66

Modular Metall, 22 mm

Drucktaster, nicht beleuchtbar



Technische Daten



Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Bedienelement	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
			1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg
Flacher Drucktaster					
● Rot	P9MPNRG	1SFA184001R9001	23,20	1	0,058
● Grün	P9MPNVG	1SFA184002R9002	23,20	1	0,058
● Gelb	P9MPNGG	1SFA184003R9003	23,20	1	0,058
● Blau	P9MPNLG	1SFA184006R9004	23,20	1	0,058
○ Weiß	P9MPNBG	1SFA184007R9005	23,20	1	0,058
● Schwarz	P9MPNNG	1SFA184000R9006	23,20	1	0,058
Hoher Drucktaster					
● Rot	P9MPNRS	1SFA184011R9001	23,20	1	0,062
● Grün	P9MPNVS	1SFA184012R9002	23,20	1	0,062
● Gelb	P9MPNGS	1SFA184057R9003	22,40	1	0,062
● Blau	P9MPNLS	1SFA184016R9004	23,20	1	0,062
○ Weiß	P9MPNBS	1SFA184017R9005	23,20	1	0,062
● Schwarz	P9MPNNS	1SFA184010R9006	23,20	1	0,062
Rastendes Zubehör					
Geräte für Standardtaster, beleuchtete Taster: Nur zu verwenden mit den Kontaktblöcken P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA und P9B01FN		P9ACDPP	1SFA187843R8000	28,10	1 0,012

Modular Metall, 22 mm

Drucktaster mit Kennzeichnung, nicht beleuchtbar



Technische Daten



P9MPNMG037

15FCL151449V0001



P9MPNMG030

15FCL151449V0001



P9MPNMG028

15FCL151449V0001



P9MPNMG029

15FCL151446V0001



P9MPNMG029

15FCL151446V0001



P9MPNMG006

15FCL151449V0001

Flache Drucktaster

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Text/Symbol	Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis		Gewicht (1 Stk.) kg
				1 Stk. €	VPE Stk.	
START	Grün	P9MPNMG202	1SFA187149R9502	23,20	1	0,058
STOP	Rot	P9MPNMG201	1SFA187147R9501	23,20	1	0,058
	Schwarz	P9MPNMG201	1SFA188908R9506	23,20	1	0,058
R	Blau	P9MPNMG037	1SFA187143R9504	23,20	1	0,058
⊕	Grün	P9MPNMG030	1SFA187146R9502	23,20	1	0,058
	Weiß	P9MPNMG030	1SFA188057R9505	23,20	1	0,058
	Schwarz	P9MPNMG030	1SFA187145R9506	23,20	1	0,058
I	Grün	P9MPNMG028	1SFA187112R9502	23,20	1	0,058
	Weiß	P9MPNMG028	1SFA187151R9505	23,20	1	0,058
	Schwarz	P9MPNMG028	1SFA187111R9506	23,20	1	0,058
O	Rot	P9MPNMG029	1SFA187110R9501	23,20	1	0,058
	Schwarz	P9MPNMG029	1SFA187150R9506	23,20	1	0,058
→	Grün	P9MPNMG006	1SFA187118R9502	23,20	1	0,058
	Weiß	P9MPNMG006	1SFA187152R9505	23,20	1	0,058
	Schwarz	P9MPNMG006	1SFA187117R9506	23,20	1	0,058
↔	Blau	P9MPNMG007	1SFA188900R9504	23,20	1	0,058
🔊	Schwarz	P9MPNMG002	1SFA187139R9506	23,20	1	0,058

Hoher Drucktaster

O	Rot	P9MPNRS029	1SFA187210R9501	18,20	1	0,058
O	Schwarz	P9MPNRS029	1SFA187250R9506	23,20	1	0,058
🔊	Schwarz	P9MPNRS032	1SFA187235R9506	18,20	1	0,058

Modular Metall, 22 mm

Drucktaster, beleuchtbar



Technische Daten



P9MPLVGD
mit Halter

1SFC151475V0001



P9MPLRGD

1SFC151568V0001



P9MPLGGD

1SFC151571V0001



P9MPLBGD

1SFC151572V0001



P9MPLRSD

1SFC151532V0001



P9MPLLGV

1SFC151438V0001



P9MPLGGV

1SFC151439V0001



P9MPLVSD

1SFC151531V0001



P9MPLASD

1SFC151566V0001



P9ACDPP

1SFC151628V0001

Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Bedienelement	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
			1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg

Flacher Drucktaster - Kunststoffobjektiv

● Rot	P9MPLRGD	1SFA184491R9101	25,30	1	0,057
● Grün	P9MPLVGD	1SFA184492R9102	25,30	1	0,057
● Gelb	P9MPLGGD	1SFA184493R9103	25,30	1	0,057
● Blau	P9MPLRGD	1SFA184496R9104	25,30	1	0,057
○ Weiß	P9MPLBGD	1SFA184497R9105	25,30	1	0,057
● Orange	P9MPLAGD	1SFA184495R9109	25,30	1	0,057
○ Transparent	P9MPLIGD	1SFA184498R9108	25,30	1	0,057

Flacher Drucktaster - Glasobjektiv

● Rot	P9MPLRGV	1SFA184521R9101	25,30	1	0,060
● Grün	P9MPLVGV	1SFA184522R9102	25,30	1	0,060
● Gelb	P9MPLGGV	1SFA184523R9103	25,30	1	0,060
● Blau	P9MPLRGV	1SFA184526R9104	25,30	1	0,060
○ Weiß	P9MPLBGV	1SFA184527R9105	25,30	1	0,060

Hoher Drucktaster - Kunststoffobjektiv

● Rot	P9MPLRSD	1SFA184501R9101	25,30	1	0,059
● Grün	P9MPLVSD	1SFA184502R9102	25,30	1	0,059
● Gelb	P9MPLGSD	1SFA184503R9103	25,30	1	0,059
● Blau	P9MPLRSD	1SFA184506R9104	25,30	1	0,059
○ Weiß	P9MPLBSD	1SFA184507R9105	25,30	1	0,059
● Orange	P9MPLASD	1SFA184505R9109	25,30	1	0,059

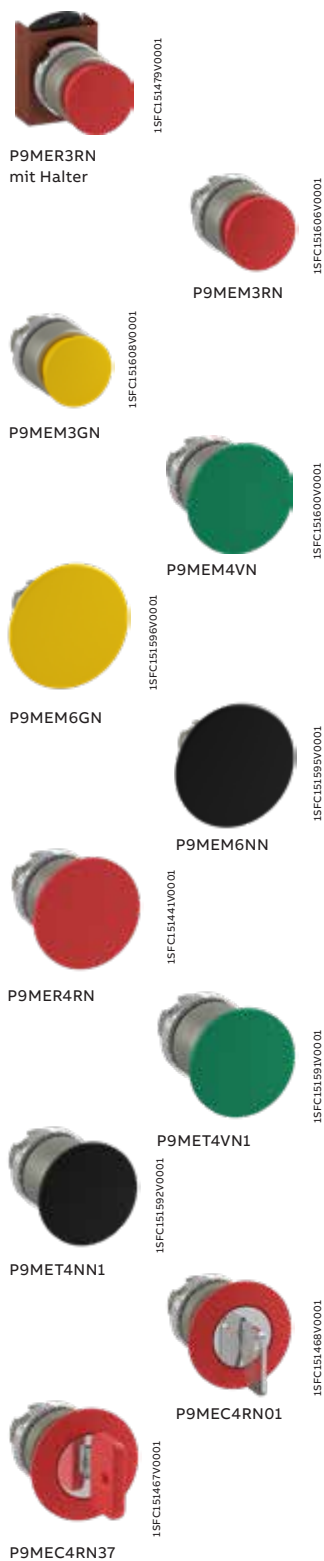
Rastendes Zubehör

Geräte für Standardtaster, beleuchtete Taster: Nur zu verwenden mit den Kontaktblöcken P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA und P9B01FN	P9ACDPP	1SFA187843R8000	28,10	1	0,012
---	---------	-----------------	-------	---	-------

Modular Metall, 22 mm
Piltztaster, nicht beleuchtbar



Technische Daten



Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Farbe	Freigabe- verfahren	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Tastend						
Ø 28 mm						
Rot	–	P9MEM3RN	1SFA184031R9001	26,80	1	0,060
Grün	–	P9MEM3VN	1SFA184032R9002	26,80	1	0,060
Gelb	–	P9MEM3GN	1SFA184033R9003	26,80	1	0,060
Schwarz	–	P9MEM3NN	1SFA184030R9006	26,80	1	0,060
Ø 40 mm						
Rot	–	P9MEM4RN	1SFA184041R9001	30,00	1	0,061
Grün	–	P9MEM4VN	1SFA184042R9002	30,10	1	0,061
Gelb	–	P9MEM4GN	1SFA184043R9003	30,00	1	0,061
Schwarz	–	P9MEM4NN	1SFA184040R9006	30,00	1	0,061
Ø 60 mm						
Rot	–	P9MEM6RN	1SFA184051R9001	38,80	1	0,070
Grün	–	P9MEM6VN	1SFA184052R9002	38,80	1	0,070
Gelb	–	P9MEM6GN	1SFA184053R9003	38,80	1	0,070
Schwarz	–	P9MEM6NN	1SFA184050R9006	38,80	1	0,070
Rastend						
Ø 28 mm						
Rot	Drehentriegelung	P9MER3RN	1SFA184070R9001	36,90	1	0,066
Ø 40 mm						
Rot	Zugentriegelung	P9MET4RN1	1SFA184061R9001	40,10	1	0,069
	Drehentriegelung	P9MER4RN	1SFA184071R9001	30,90	1	0,069
Grün	Zugentriegelung	P9MET4VN1	1SFA184062R9002	40,10	1	0,069
Gelb	Zugentriegelung	P9MET4GN1	1SFA184063R9003	40,10	1	0,069
Schwarz	Zugentriegelung	P9MET4NN1	1SFA184060R9006	40,10	1	0,069
Rastend mit Schlüssel						
Ø 40 mm						
Rot	Schlüssel Code 01	P9MEC4RN01	1SFA192000R9001	95,50	1	0,090
	Schlüssel Code 37	P9MEC4RN37	1SFA192012R9001	90,00	1	0,090
	Schlüssel Code 95	P9MEC4RN95	1SFA184073R9001	89,50	1	0,090

Modular Metall, 22 mm
Pilztaster, beleuchtbar



Technische Daten



P9MEM4RL

1SFC151602V0001



P9MEM4GL

1SFC151604V0001



P9MET4RL1

1SFC151686V0001



P9MET4LL1

1SFC151687V0001

Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Farbe	Freigabe- verfahren	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Tastend						
Ø 40 mm						
Rot	–	P9MEM4RL	1SFA184551R9101	28,80	1	0,062
Grün	–	P9MEM4VL	1SFA184552R9102	28,80	1	0,062
Gelb	–	P9MEM4GL	1SFA184553R9103	28,80	1	0,062
Blau	–	P9MEM4LL	1SFA184556R9104	28,80	1	0,062
Rastend						
Ø 40 mm						
Rot	Zugentriegelung	P9MET4RL1	1SFA184561R9101	36,00	1	0,062
Grün	Zugentriegelung	P9MET4VL1	1SFA184562R9102	36,00	1	0,062
Gelb	Zugentriegelung	P9MET4GL1	1SFA184563R9103	36,00	1	0,062
Blau	Zugentriegelung	P9MET4LL1	1SFA184566R9104	36,00	1	0,062

Modular Metall, 22 mm
Meldeleuchten



Technische Daten



P9MLBD mit Halter

15FC151478V0001



P9MLRD

15FC151579V0001



P9MLVD

15FC151578V0001



P9MLGD

15FC151582V0001



P9MLLD

15FC151580V0001



P9MLBD

15FC151583V0001



P9MLID

15FC151581V0001



P9MLAD

15FC151584V0001

Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Bedienelement - Kunststoffobjektiv					
● Rot	P9MLRD	1SFA184791R9001	15,90	1	0,050
● Grün	P9MLVD	1SFA184792R9002	15,90	1	0,050
● Gelb	P9MLGD	1SFA184793R9003	15,90	1	0,050
● Blau	P9MLLD	1SFA184796R9004	15,90	1	0,050
○ Weiß	P9MLBD	1SFA184797R9005	15,90	1	0,050
○ Transparent	P9MLID	1SFA184798R9008	15,90	1	0,050
● Orange	P9MLAD	1SFA184795R9009	15,90	1	0,050

Modular Metall, 22 mm

Wahlschalter – 2 Stellungen – nicht beleuchtbar



Technische Daten



Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktionsprinzip	Farbe	CAM Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Kurzer Griff							
	● Gelb	I	P9MSMI0G	1SFA184123R9003	29,90	1	0,065
	● Schwarz	I	P9MSMI0N	1SFA184120R9006	29,90	1	0,065
	● Rot	D	P9MSMD0R	1SFA184111R9001	29,90	1	0,065
	● Schwarz	D	P9MSMD0N	1SFA184110R9006	29,90	1	0,065
	● Rot	I	P9MSMI5R	1SFA184151R9001	29,90	1	0,065
	● Grün	I	P9MSMI5V	1SFA184152R9002	29,90	1	0,065
	● Schwarz	I	P9MSMI5N	1SFA184150R9006	29,90	1	0,065
	● Rot	D	P9MSMD5R	1SFA184141R9001	29,90	1	0,065
	● Gelb	D	P9MSMD5G	1SFA184143R9003	29,90	1	0,065
	● Schwarz	D	P9MSMD5N	1SFA184140R9006	29,90	1	0,065

Langer Griff

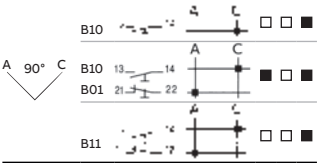
	● Schwarz	I	P9MSVI0N	1SFA184371R9006	34,50	1	0,068
	● Gelb	D	P9MSVD0G	1SFA184822R9003	34,50	1	
	● Schwarz	D	P9MSVD0N	1SFA184370R9006	34,50	1	0,068
	● Schwarz	I	P9MSVI5N	1SFA184374R9006	34,50	1	0,068
	● Schwarz	D	P9MSVD5N	1SFA184373R9006	34,50	1	0,068

→ Funktion tastend

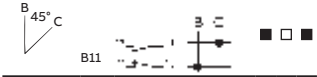
Betätigte Kontakte

Positionen Kontakte	Position auf dem Flansch
	2 3 1

CAM-Funktion D



CAM-Funktion I



Modular Metall, 22 mm

Wahlschalter – 2 Stellungen – beleuchtbar



Technische Daten



P9MSLD0R



P9MSLD0G



P9MSLD0B



P9MSLD0A



P9MSAD0V

Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktionsprinzip	Farbe	CAM-Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
Kurzer Griff							
	 Rot	D	P9MSLD0R	1SFA184591R9101	41,80	1	0,059
	 Grün	D	P9MSLD0V	1SFA184592R9102	41,80	1	0,059
	 Gelb	D	P9MSLD0G	1SFA184593R9103	41,80	1	0,059
	 Blau	D	P9MSLD0L	1SFA184596R9104	41,80	1	0,059
	 Weiß	D	P9MSLD0B	1SFA184597R9105	41,80	1	0,059
	 Orange	D	P9MSLD0A	1SFA184595R9109	41,80	1	0,059
	 Transparent	D	P9MSLD0I	1SFA184598R9108	41,80	1	0,059

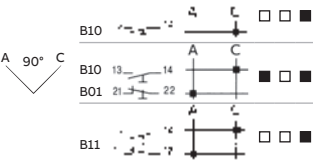
Langer Griff

	Rot	D	P9MSAD0R	1SFA184641R9101	43,50	1	0,060
	Grün	D	P9MSAD0V	1SFA184642R9102	43,50	1	0,060
	Blau	D	P9MSAD0L	1SFA184646R9104	43,50	1	0,060
	Weiß	D	P9MSAD0B	1SFA184647R9105	43,50	1	0,060

Betätigte Kontakte

Positionen	Kontakte	Position auf dem Flansch
		2 3 1

CAM-Funktion D



Modular Metall, 22 mm

Wahlschalter – 3 Stellungen – nicht beleuchtbar



Technische Daten

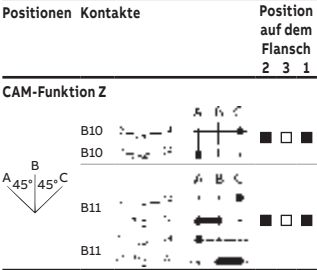


Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktionsprinzip	Farbe	CAM-Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
					1 Stk. €	Stk.	
Kurzer Griff							
	● Rot	Z	P9MSMZ0R	1SFA184201R9001	29,90	1	0,065
	● Schwarz	Z	P9MSMZ0N	1SFA184200R9006	29,90	1	0,065
	● Rot	Z	P9MSMZ3R	1SFA184321R9001	29,90	1	0,065
	● Schwarz	Z	P9MSMZ3N	1SFA184320R9006	29,90	1	0,065
	● Schwarz	Z	P9MSMZ5N	1SFA184280R9006	29,90	1	0,065
	● Rot	Z	P9MSMZ1R	1SFA184241R9001	29,90	1	0,065
	● Schwarz	Z	P9MSMZ1N	1SFA184240R9006	29,90	1	0,065
Langer Griff							
	● Rot	Z	P9MSVZ0R	1SFA184856R9001	37,70	1	0,068
	● Schwarz	Z	P9MSVZ0N	1SFA184379R9006	37,70	1	0,068
	● Schwarz	Z	P9MSVZ3N	1SFA184391R9006	37,70	1	0,068
	● Schwarz	Z	P9MSVZ5N	1SFA184387R9006	37,70	1	0,068
	● Schwarz	Z	P9MSVZ1N	1SFA184383R9006	37,70	1	0,068

Betätigte Kontakte



Modular Metall, 22 mm

Wahlschalter – 3 Stellungen – beleuchtbar



Technische Daten



P9MSLZ0R

1SFCL51511V0001



P9MSLZ0G

1SFCL515109V0001



P9MSLZ0B

1SFCL51510V0001



P9MSLZ3V

1SFCL51513V0001



P9MSAZ0V

1SFCL5149AV0001



P9MSAZ0B

1SFCL51497V0001



P9MSAZ3A

1SFCL51493V0001

Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktionsprinzip	Farbe	CAM-Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Kurzer Griff							
	● Rot	Z	P9MSLZ0R	1SFA184601R9101	41,80	1	0,065
	● Grün	Z	P9MSLZ0V	1SFA184602R9102	41,80	1	0,065
	● Gelb	Z	P9MSLZ0G	1SFA184603R9103	41,80	1	0,065
	● Blau	Z	P9MSLZ0L	1SFA184606R9104	41,80	1	0,065
	○ Weiß	Z	P9MSLZ0B	1SFA184607R9105	41,80	1	0,065
	● Orange	Z	P9MSLZ0A	1SFA184605R9109	41,80	1	0,065
	● Rot	Z	P9MSLZ3R	1SFA184631R9101	41,80	1	0,065
	● Grün	Z	P9MSLZ3V	1SFA184632R9102	41,80	1	0,065
	● Gelb	Z	P9MSLZ3G	1SFA184633R9103	41,80	1	0,065
	● Blau	Z	P9MSLZ3L	1SFA184636R9104	41,80	1	0,065
	○ Weiß	Z	P9MSLZ3B	1SFA184637R9105	41,80	1	0,065
	● Orange	Z	P9MSLZ3A	1SFA184635R9109	41,80	1	0,065
	○ Transparent	Z	P9MSLZ3I	1SFA184638R9108	41,80	1	0,065
	● Rot	Z	P9MSLZ5R	1SFA184621R9101	41,80	1	0,065
	● Grün	Z	P9MSLZ5V	1SFA184622R9102	41,70	1	0,065
	● Blau	Z	P9MSLZ5L	1SFA184626R9104	41,80	1	0,065
	○ Transparent	Z	P9MSLZ5I	1SFA184628R9108	41,80	1	0,065
	● Rot	Z	P9MSLZ1R	1SFA184611R9101	41,80	1	0,065
	● Grün	Z	P9MSLZ1V	1SFA184612R9102	41,80	1	0,065
	● Gelb	Z	P9MSLZ1G	1SFA184613R9103	41,80	1	0,065
	○ Weiß	Z	P9MSLZ1B	1SFA184617R9105	41,80	1	0,065

Langer Griff

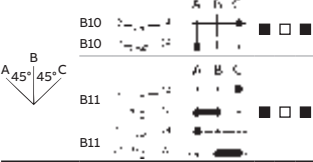
	● Grün	Z	P9MSAZ0V	1SFA184652R9102	48,20	1	0,068
	○ Weiß	Z	P9MSAZ0B	1SFA184657R9105	48,20	1	0,068
	● Grün	Z	P9MSAZ3V	1SFA184682R9102	48,20	1	0,068
	○ Weiß	Z	P9MSAZ3B	1SFA184687R9105	48,20	1	0,068
	● Orange	Z	P9MSAZ3A	1SFA184685R9109	48,20	1	0,068

→ Funktion tastend

Betätigte Kontakte

Positionen	Kontakte	Position auf dem Flansch
		2 3 1

CAM-Funktion Z



Modular Metall, 22 mm

Wahlschalter – 4 Stellungen – nicht beleuchtbar



Technische Daten



P9MSMX0N mit Halter

1SFC151471V0001



P9MSMX0N

1SFC151508V0001

Betätigte Kontakte

Positionen	Kontakte	Position auf dem Flansch
		2 3 1
CAM-Funktion X		

Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktionsprinzip	Farbe	CAM-Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Kurzer Griff							
	● Schwarz	X	P9MSMX0N	1SFA184397R9006	36,10	1	0,065
	● Schwarz	X	P9MSMX5N	1SFA184340R9006	36,10	1	0,065
Langer Griff							
	● Schwarz	X	P9MSVX0N	1SFA184392R9006	37,50	1	0,068
	● Schwarz	X	P9MSVX5N	1SFA184393R9006	37,50	1	0,068

→ Funktion tastend

Modular Metall, 22 mm

Wahlschalter – 5 Stellungen – nicht beleuchtbar



Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktionsprinzip	Farbe	CAM-Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Kurzer Griff							
	● Schwarz	W	P9MSMW0N	1SFA184360R9006	36,10	1	0,065
	● Rot	Y	P9MSMY0R	1SFA184351R9001	36,10	1	0,065
	● Schwarz	Y	P9MSMY0N	1SFA184350R9006	36,10	1	0,065

Betätigte Kontakte

Positionen	Kontakte	Position auf dem Flansch
		2 3 1
CAM-Funktion Y		
	B11	
CAM-Funktion W		
	B11	

Modular Metall, 22 mm
Schlüsselwahlschalter - 2 Stellungen



Technische Daten



P9MSCI0C37
mit Halter

1SFC151469V0001



P9MSCI0C95

1SFC151516V0001

Beschreibung

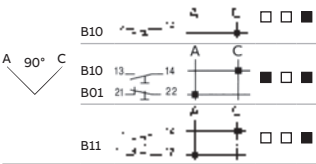
Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktions- prinzip	Schlüssel- code	Farbe Schlüsselkopf	CAM- Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
						1 Stk. €	Stk.	
	37	Rot/Metall	I	P9MSCI0C37	1SFA192162R9006	79,50	1	0,120
	01	Metall	I	P9MSCI0C01	1SFA192150R9006	113,00	1	0,120
	95	Metall	I	P9MSCI0C95	1SFA184403R9006	114,00	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung B abgezogen werden								
	01	Metall	I	P9MSCI0E01	1SFA192165R9006	78,50	1	0,120
	95	Metall	I	P9MSCI0E95	1SFA184404R9006	79,50	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung C abgezogen werden								
	95	Metall	I	P9MSCI0N95	1SFA184405R9006	113,00	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung B und C abgezogen werden								
	37	Rot/Metall	D	P9MSCD0A37	1SFA192117R9006	78,50	1	0,120
	01	Metall	D	P9MSCD0A01	1SFA192105R9006	113,00	1	0,120
	95	Metall	D	P9MSCD0A95	1SFA184400R9006	114,00	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung A abgezogen werden								
	01	Metall	D	P9MSCD0E01	1SFA192120R9006	79,00	1	0,120
	95	Metall	D	P9MSCD0E95	1SFA184401R9006	113,00	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung C abgezogen werden								
	37	Rot/Metall	D	P9MSCD0K37	1SFA192147R9006	78,50	1	0,120
	01	Metall	D	P9MSCD0K01	1SFA192135R9006	114,00	1	0,120
	95	Metall	D	P9MSCD0K95	1SFA184402R9006	113,00	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung A und C abgezogen werden								
	37	Rot/Metall	I	P9MSCI5C37	1SFA192267R9006	79,50	1	0,120
	01	Metall	I	P9MSCI5C01	1SFA192255R9006	113,00	1	0,120
	95	Metall	I	P9MSCI5C95	1SFA184410R9006	118,00	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung B abgezogen werden								
	37	Rot/Metall	D	P9MSCD5A37	1SFA192252R9006	79,50	1	0,120
	01	Metall	D	P9MSCD5A01	1SFA192240R9006	113,00	1	0,120
	95	Metall	D	P9MSCD5A95	1SFA184409R9006	113,00	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung A abgezogen werden								

Betätigte Kontakte

Positionen Kontakte	Position auf dem Flansch
	2 3 1

CAM-Funktion D



CAM-Funktion I



Modular Metall, 22 mm
Schlüsselwahlschalter - 3 Stellungen



Technische Daten



Betätigte Kontakte

Positionen	Kontakte	Position auf dem Flansch
		2 3 1
CAM-Funktion Z		
B10		
B10		
B11		
B11		

Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktions- prinzip	Schlüssel- code	Farbe Schlüsselkopf	CAM- Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
						1 Stk. €	Stk.	
	37	Rot/Metall	Z	P9MSCZ0T37	1SFA192702R9006	82,50	1	0,120
	01	Metall	Z	P9MSCZ0T01	1SFA192690R9006	116,00	1	0,120
	95	Metall	Z	P9MSCZ0T95	1SFA184439R9006	81,50	1	0,120
Der Schlüssel kann in allen Stellungen abgezogen werden								
Der Schlüssel kann nur in Stellung A abgezogen werden	95	Metall	Z	P9MSCZ0A95	1SFA184433R9006	82,50	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung B abgezogen werden	95	Metall	Z	P9MSCZ0C95	1SFA184434R9006	81,50	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung A und C abgezogen werden	95	Metall	Z	P9MSCZ0H95	1SFA184436R9006	81,50	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung B und C abgezogen werden	95	Metall	Z	P9MSCZ0N95	1SFA184438R9006	117,00	1	0,120
	95	Metall	Z	P9MSCZ1C95	1SFA184449R9006	81,50	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung B abgezogen werden								
Der Schlüssel kann nur in Stellung A und C abgezogen werden	95	Metall	Z	P9MSCZ1N95	1SFA184451R9006	117,00	1	0,120

→ Funktion tastend

Modular Metall, 22 mm

Schlüsselwahlschalter - 3 Stellungen

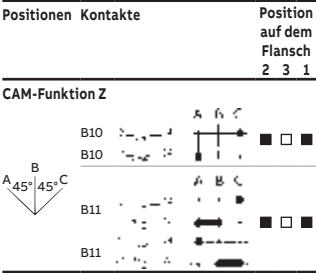


Technische Daten



P9MSCZ3C01
mit Halter

Betätigte Kontakte



Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktions- prinzip	Schlüssel- code	Farbe Schlüsselkopf	CAM- Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Der Schlüssel kann nur in Stellung B abgezogen werden	01	Metall	Z	P9MSCZ3C01	1SFA193110R9006	82,50	1	0,120
	95	Metall	Z	P9MSCZ3C95	1SFA184467R9006	117,00	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung A abgezogen werden	01	Metall	Z	P9MSCZ5A01	1SFA193020R9006	82,50	1	0,120
	95	Metall	Z	P9MSCZ5A95	1SFA184461R9006	81,50	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung B abgezogen werden	95	Metall	Z	P9MSCZ5C95	1SFA184462R9006	116,00	1	0,120
	01	Metall	Z	P9MSCZ5H01	1SFA193050R9006	81,50	1	0,120
Der Schlüssel kann nur in Stellung A und C abgezogen werden	95	Metall	Z	P9MSCZ5H95	1SFA184463R9006	69,50	1	0,120

→ Funktion tastend

Modular Metall, 22 mm

Schlüsselwahlschalter - 4 Stellungen



Technische Daten



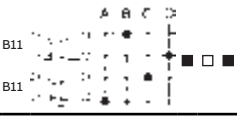
P9MSCX0A95
mit Halter

Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktions- prinzip	Schlüssel- code	Farbe Schlüsselkopf	CAM- Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
 Der Schlüssel kann nur in Stellung A abgezogen werden	95	Metall	X	P9MSCX0A95	1SFA184468R9006	149,00	1	0,120
	01	Metall	X	P9MSCX0Z01	1SFA193335R9006	117,00	1	0,120
	95	Metall	X	P9MSCX0Z95	1SFA184482R9006	81,50	1	0,120

Betätigte Kontakte

Positionen	Kontakte	Position auf dem Flansch
		2 3 1
CAM-Funktion X		
		

Modular Metall, 22 mm

Joysticks - 2-Stellungen und 4-Stellungen



Technische Daten



P9MMN2A
mit Halter

1SFC151477V0001



P9MMN2F

1SFC151574V0001

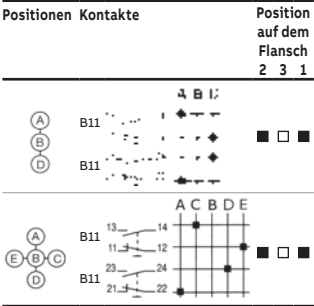


P9MMB2FG

1SFC151576V0001

6

Betätigte Kontakte



Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Position	Material Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Ohne Verriegelung						
	Gummi/Schwarz	P9MMN2F	1SFA184700R9006	80,50	1	0,090
	Gummi/Schwarz	P9MMN2T	1SFA184701R9006	80,50	1	0,090
	Gummi/Schwarz	P9MMN2A	1SFA184702R9006	80,50	1	0,090
	Gummi/Schwarz	P9MMN2B	1SFA184703R9006	80,50	1	0,090
	Gummi/Schwarz	P9MMN4F	1SFA184720R9006	89,00	1	0,090
	Gummi/Schwarz	P9MMN4T	1SFA184721R9006	89,00	1	0,090
	Silikon/Grau	P9MMN4TG	1SFA184716R9006	89,00	1	0,090
Mit Verriegelung						
	Gummi/Schwarz	P9MMB2F	1SFA184710R9006	83,50	1	0,090
	Silikon/Grau	P9MMB2FG	1SFA184709R9006	83,50	1	0,090
	Gummi/Schwarz	P9MMB2T	1SFA184711R9006	83,50	1	0,090
	Gummi/Schwarz	P9MMB2A	1SFA184712R9006	83,50	1	0,090
	Gummi/Schwarz	P9MMB4F	1SFA184740R9006	91,50	1	0,090
	Gummi/Schwarz	P9MMB4T	1SFA184741R9006	91,50	1	0,090
	Silikon/Grau	P9MMB4TG	1SFA184744R9006	91,50	1	0,090

= tastend
 = rastend

Modular Metall, 22 mm

Joysticks - Zubehör



Technische Daten



P9ARSCMN

15FC151435V0001



P9ARSCMB

15FC151614V0001



P9ARSGMN

15FC151434V0001



P9ARSGMB

15FC151613V0001

Zubehör

Beschreibung	Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
				1 Stk. €	Stk.	
Gummimanschette für Joystick ohne Verriegelung	● Schwarz	P9ARSCMN	1SFA188043R8000	7,25	5	0,008
Gummimanschette für Joystick mit Verriegelung	● Schwarz	P9ARSCMB	1SFA188044R8000	7,25	5	0,008
Silikonmanschette für Joystick ohne Verriegelung	● Grau	P9ARSGMN	1SFA187495R8000	8,40	5	0,008
Silikonmanschette für Joystick mit Verriegelung	● Grau	P9ARSGMB	1SFA187496R8000	7,25	5	0,008

Modular Metall, 22 mm

Kipphebelschalter



Technische Daten



P9MCB
mit Halter

1SFA184690001

Beschreibung

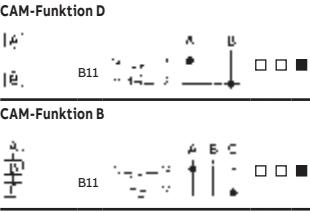
Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktionsprinzip	CAM-Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg
2 Stellungen						
	D	P9MCD	1SFA184695R9006	43,30	1	0,073
3 Stellungen						
	B	P9MCB	1SFA184696R9006	44,90	1	0,073
	B	P9MCC	1SFA184697R9006	44,90	1	0,073

→ Funktion tastend

Betätigte Kontakte

Positionen	Kontakte	Position auf dem Flansch
		2 3 1



Modular Metall, 22 mm

Wahltaster



Technische Daten



P9MPS22G
mit Halter

1SFCL51474V0001

Beschreibung

Jede Referenz enthält das matt verchromte Metallgehäuse und die -mutter sowie den Halter.

Funktionsprinzip	CAM-Funktion	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
				1 Stk. €	Stk.	
2 Stellungen						
	231	P9MPS22G	1SFA184691R9006	48,20	1	0,069
3 Stellungen						
	301	P9MPS34G	1SFA184693R9006	46,50	1	0,065

Betätigte Kontakte

Positionen	Kontakte	Position auf dem Flansch
		2 3 1

CAM-Funktion 231



CAM-Funktion 301



Modular Metall, 22 mm

Halter und Kontaktblöcke für frontseitige Montage



Technische Daten



P9ACFS3

1SFC151627V0001



P9ACFS5

1SFC151626V0001



P9B10VN

1SFC151611V0001



P9B20VN

1SFC151610V0001



P9B10VA

1SFC151611V0001



P9B10FN

1SFC151612V0001

P9B10FN...



1x (6,35 x 0,8 mm)
2x (2,8 x 0,8 mm)

Schraubklemmen

Beschreibung	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
				1 Stk. €	Stk.	kg

Halter

3 Stellungen	- -	P9ACFS3	1SFA187841R8000	3,40	1	0,009
5 Stellungen	- -	P9ACFS5	1SFA187842R8000	7,00	1	0,016

Einzelkontaktblöcke

Für 3- und 5-Positionshalter	1 0	P9B10VN	1SFA187002R8001	5,00	1	0,009
	1 0	P9B10VN-AA	1SFA215832R8001	9,35	200	0,009
	0 1	P9B01VN	1SFA187001R8010	5,00	1	0,009

Doppel-Kontaktblöcke

Für 3- und 5-Positionshalter	2 0	P9B20VN	1SFA187009R8002	9,35	1	0,016
	0 2	P9B02VN	1SFA187008R8020	8,90	1	0,016
	0 2	P9B02VN-AA	1SFA205236R8020	8,90	200	0,016
	1 1	P9B11VN	1SFA187000R8011	9,35	1	0,016
	1 1	P9B11VN-AA	1SFA242712R8011	9,35	500	0,016

Einzelkontaktblöcke mit Frühschließer- und Spätöffnerkontakten

Für 3- und 5-Positionshalter	1 0	P9B10VA	1SFA187004R8201	13,10	1	0,009
	0 1	P9B01VR	1SFA187003R8110	13,10	1	0,010

Faston-Klemmen

Einzelkontaktblöcke

Für 3- und 5-Positionshalter	1 0	P9B10FN	1SFA187013R8301	13,10	1	0,009
	1 0	P9B10FN-AA	1SFA215835R8301	5,20	200	0,009
	0 1	P9B01FN	1SFA187012R8310	5,20	1	0,009

Modular Metall, 22 mm

Spannungsversorgungen und Netzteile



Technische Daten



1SFCL151501V0001

P9PDNV0



1SFCL151501V0001

P9PDTV0



1SFCL151502V0001

P9PDNF0

Betätigte Kontakte

Spannungsversorgungen und Netzteile Position auf dem Flansch
2 3 1

P9PDNV0



P9PDTV0 / P9PDNF0



Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
			1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg
Schraubklemmen					
Volle Spannung	P9PDNV0	1SFA187020R1080	9,35	1	0,010
IEC: BA9S max. 380 V - 2-W-Glühbirne nicht inbegriffen	P9PDNV0-AA	1SFA215831R1000	13,40	200	0,010
UL - CSA: BA9S max. 250 V - 2-W-Glühbirne nicht inbegriffen					
Test volle Spannung	P9PDTV0	1SFA187027R8000	63,00	1	0,018
IEC: BA9S max. 380 V - 2-W-Glühbirne nicht inbegriffen					
UL - CSA: BA9S max. 250 V - 2-W-Glühbirne nicht inbegriffen					
Faston-Klemmen					
Volle Spannung	P9PDNF0	1SFA187055R1300	9,35	1	0,013
IEC: BA9S max. 380 V - 2-W-Glühbirne nicht inbegriffen	P9PDNF0-AA	1SFA215834R1300	9,35	200	0,013
UL - CSA: BA9S max. 250 V - 2-W-Glühbirne nicht inbegriffen					

Modular Metall, 22 mm

LED-Leuchtmittel für Spannungsversorgungen und Netzteile



Technische Daten



BA9S6LEDB

15FCL51630V0001

Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Bemessungsspannung 6 V AC/DC					
● Rot	BA9S6LEDR	1SFA187163R1001	11,30	5	0,002
● Grün	BA9S6LEDV	1SFA187164R1002	11,30	5	0,002
● Gelb	BA9S6LEDG	1SFA187161R1003	11,30	5	0,002
○ Weiß	BA9S6LEDB	1SFA187160R1005	11,30	5	0,002
Bemessungsspannung 12 V AC/DC					
● Rot	BA9S12LEDR	1SFA187168R1011	11,30	5	0,002
● Grün	BA9S12LEDV	1SFA187169R1012	11,30	5	0,002
● Gelb	BA9S12LEDG	1SFA187166R1013	11,30	5	0,002
● Blau	BA9S12LEDL	1SFA187167R1014	11,30	5	0,002
○ Weiß	BA9S12LEDB	1SFA187165R1015	11,30	5	0,002
Bemessungsspannung 24 V AC/DC					
● Rot	BA9S24LEDR	1SFA187173R1021	11,30	5	0,002
● Grün	BA9S24LEDV	1SFA187174R1022	11,30	5	0,002
● Gelb	BA9S24LEDG	1SFA187171R1023	11,30	5	0,002
● Blau	BA9S24LEDL	1SFA187172R1024	11,30	5	0,002
○ Weiß	BA9S24LEDB	1SFA187170R1025	11,30	5	0,002
Bemessungsspannung 48 V AC/DC					
● Rot	BA9S48LEDR	1SFA187178R1031	11,30	5	0,002
● Grün	BA9S48LEDV	1SFA187179R1032	11,30	5	0,002
● Gelb	BA9S48LEDG	1SFA187176R1033	11,30	5	0,002
● Blau	BA9S48LEDL	1SFA187177R1034	11,30	5	0,002
○ Weiß	BA9S48LEDB	1SFA187175R1035	11,30	5	0,002
Bemessungsspannung 60 V AC/DC					
○ Weiß	BA9S60LED	1SFA187191R1045	12,80	5	0,002
Bemessungsspannung 110-120 V AC/DC					
● Rot	BA9S110LEDR	1SFA187183R1041	11,30	5	0,002
● Grün	BA9S110LEDV	1SFA187184R1042	11,30	5	0,002
● Gelb	BA9S110LEDG	1SFA187181R1043	11,30	5	0,002
○ Weiß	BA9S110LEDB	1SFA187180R1045	11,30	5	0,002
Bemessungsspannung 130 V AC/DC					
○ Weiß	BA9S130LED	1SFA187190R1045	13,20	5	0,002
Bemessungsspannung 230 V AC					
● Rot	BA9S230LEDR	1SFA187188R1051	13,20	5	0,002
● Grün	BA9S230LEDV	1SFA187189R1052	13,20	5	0,002
● Gelb	BA9S230LEDG	1SFA187186R1053	13,20	5	0,002
● Blau	BA9S230LEDL	1SFA187187R1054	13,20	5	0,002
○ Weiß	BA9S230LEDB	1SFA187185R1055	13,20	5	0,002

Modular Metall, 22 mm

LED-Blöcke für frontseitige Montage



Technische Daten



P9PLNVDR

1SFC151499V0001

Standardbeleuchtung

Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
			1 Stk. €	Stk.	
Bemessungsspannung 24 V AC/DC					
● Rot	P9PLNVDR	1SFA197004R1011	27,90	1	0,020
● Grün	P9PLNV DV	1SFA197005R1012	27,90	1	0,020
● Gelb	P9PLNV DG	1SFA197002R1013	27,90	1	0,020
● Blau	P9PLNV DL	1SFA197003R1014	27,90	1	0,020
○ Weiß	P9PLNV DB	1SFA197001R1015	27,90	1	0,020

Bemessungsspannung 120 V AC

● Rot	P9PLNVJR	1SFA197010R1041	34,60	1	0,020
● Grün	P9PLNVJV	1SFA197011R1042	34,60	1	0,020
● Gelb	P9PLNVJG	1SFA197008R1043	34,60	1	0,020
● Blau	P9PLNVJL	1SFA197009R1044	34,60	1	0,020
○ Weiß	P9PLNVJB	1SFA197007R1045	34,60	1	0,020

Bemessungsspannung 230 V AC

● Rot	P9PLNVNR	1SFA197016R1071	34,60	1	0,020
● Grün	P9PLNVNV	1SFA197017R1072	34,60	1	0,020
● Gelb	P9PLNVNG	1SFA197014R1073	34,60	1	0,020
● Blau	P9PLNVNL	1SFA197015R1074	34,60	1	0,020
○ Weiß	P9PLNVNB	1SFA197013R1075	34,60	1	0,020

Blitzlicht

Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis	Verp. Stk.	Gewicht (1 Stk.)
			1 Stk. €		kg
Bemessungsspannung 24 V AC/DC					
● Rot	P9PLFVDR	1SFA197022R1011	63,00	1	0,020
● Grün	P9PLFVDV	1SFA197023R1012	63,00	1	0,020
● Gelb	P9PLFVDG	1SFA197020R1013	63,00	1	0,020
● Blau	P9PLFVDL	1SFA197021R1014	63,00	1	0,020
○ Weiß	P9PLFVDB	1SFA197019R1015	63,00	1	0,020
● Orange	P9PLFVDA	1SFA197018R1019	63,00	1	0,020
Bemessungsspannung 120 V AC					
● Rot	P9PLFVJR	1SFA197028R1041	78,00	1	0,020
● Gelb	P9PLFVJG	1SFA197026R1043	78,00	1	0,020
○ Weiß	P9PLFVJB	1SFA197025R1045	78,00	1	0,020
Bemessungsspannung 230 V AC					
● Rot	P9PLFVNR	1SFA197034R1071	78,00	1	0,020
● Gelb	P9PLFVNG	1SFA197032R1073	78,00	1	0,020
○ Weiß	P9PLFVNB	1SFA197031R1075	78,00	1	0,020

Modular Metall, 22 mm

Zubehör



Technische Daten



P9ACRCL

1SFC151463V0001



P9ACDPP

1SFC151628V0001



P9ACWAF

1SFC151629V0001



P9ARAM32

1SFC151464V0001



P9ACA6

1SFC151462V0001



O80CPR

1SFC151460V0001



O80CPN

1SFC151461V0001



P9ARCST

1SFC151465V0001



P9ACC33

9PAA00000137200

Beschreibung	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
				1 Stk. €	Stk.	kg

Schutzabdeckung

Schutzabdeckung, abschließbar mit Vorhängeschloss, für Standardtaster, beleuchtete Taster, Wahlschalter, beleuchtete Wahlschalter

P9ACRCL 1SFA187840R8000 28,50 1 0,039

Rastendes Zubehör

Geräte für Standardtaster, beleuchtete Taster:
Nur zu verwenden mit den Kontaktblöcken P9B01VN, P9B01VR, P9B10VA und P9B01FN

P9ACDPP 1SFA187843R8000 28,10 1 0,012

Werkzeuge

Ringschlüssel

P9ACWAF 1SFA187845R8000 18,50 1 0,037

Adapterring

Adapterring für 30-mm-Öffnung, für die Montage von P9 22 mm in einer 30-mm-Öffnung

P9ARAM32 1SFA188801R8000 14,30 5 0,006

Anschlussadapter

Leiterplattenadapter für Faston-Kontakte

P9ACA6 1SFA188804R8000 7,25 5 0,051

Gummischutzhappen (IP66) für Standardtaster

Flache Drucktaster

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	Verp. Stk.	Gewicht (1 Stk.)
Nitril-Gummi			1 Stk. €		kg
● Rot	O80CPR	1SFA170191R8000	6,35	5	0,004
● Grün	O80CPV	1SFA170192R8000	6,60	5	0,004
● Schwarz	O80CPN	1SFA170190R8000	6,35	5	0,004
○ Transparent	O80CPT	1SFA170198R8000	6,35	5	0,004

Hohe Drucktaster

○ Transparent	P9ARCST	1SFA187490R8000	8,75	5	0,004
---------------	---------	-----------------	------	---	-------

Ersatzschlüssel

Schlüsselcode 01	P9ACC01	1SFA620920R2001	12,00	5 ¹⁾	0,014
Schlüsselcode 33	P9ACC33	1SFA620920R2033	12,00	5 ¹⁾	0,014
Schlüsselcode 37	P9ACC37	1SFA620920R2037	12,00	5 ¹⁾	0,022
Schlüsselcode 95	P9ACC95	1SFA620920R2095	12,00	5 ¹⁾	0,022

1) Verpackungseinheit 5 = 5 Paar = 10 Stück Ersatzschlüssel

Modular Metall, 22 mm

Metallgehäuse mit Löchern und Zubehör



Technische Daten



080SP8



080SP12



080SP18



080SP24

Gehäuse mit Löchern für Befehlsgeräte

Leere Aluminiumgehäuse, IP66, grau.

Beschreibung	Lochtypen	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
				1 Stk. €	Stk.	
Mit Öffnung für Kabelverschraubungen						
1-Platz	1	080SP1	1SFA170801R1001	51,50	1	0,313
2-Plätze	2	080SP2	1SFA170802R1002	61,50	1	0,440
3-Plätze	3	080SP3	1SFA170803R1003	72,00	1	0,695
4-Plätze	4	080SP4	1SFA170804R1004	82,50	1	0,435
6-Plätze	6	080SP6	1SFA170806R1006	103,00	1	0,694
8-Plätze	8	080SP8	1SFA170807R1008	123,00	1	0,932
12-Plätze	12	080SP12	1SFA170808R1012	165,00	1	1,685
18-Plätze	18	080SP18	1SFA170809R1018	391,00	1	2,891
24-Plätze	24	080SP24	1SFA170810R1024	453,00	1	2,912
Mit Öffnung für Kabelverschraubungen und tiefem Unterteil						
1-Platz	1M	080SP1M	1SFA170831R1001	56,50	1	0,402
2-Plätze	2M	080SP2M	1SFA170832R1002	68,00	1	0,540
4-Plätze	4M	080SP4M	1SFA170834R1004	90,50	1	0,530
Ohne Öffnung für Kabelverschraubungen						
1-Platz	1	080SP1SFE	1SFA170836R3001	56,50	1	0,335
2-Plätze	2	080SP2SFE	1SFA170842R3002	68,00	1	0,442
3-Plätze	3	080SP3SFE	1SFA170848R3003	79,00	1	0,715
4-Plätze	4	080SP4SFE	1SFA170850R3004	90,50	1	0,453
6-Plätze	6	080SP6SFE	1SFA170852R3006	113,00	1	0,705
8-Plätze	8	080SP8SFE	1SFA170854R3008	136,00	1	0,990
12-Plätze	12	080SP12SFE	1SFA170857R3012	181,00	1	1,737
Ohne Öffnung für Kabelverschraubungen und tiefes Unterteil						
1-Platz	1M	080SP1MSFE	1SFA170839R3001	56,50	1	0,416

Modular Metall, 22 mm

Metallgehäuse ohne Löcher



Technische Daten



080SP8SFC



080SP8SF

Gehäuse ohne Löcher für Befehlsgeräte

Leere Aluminiumgehäuse, IP66, grau.

Beschreibung	Lochtypen	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg
Mit Öffnung für Kabelverschraubungen						
	1	080SP1SFC	1SFA170835R2000	56,50	1	0,324
	2	080SP2SFC	1SFA170841R2000	68,00	1	0,444
	3	080SP3SFC	1SFA170847R2000	79,00	1	0,708
	8	080SP8SFC	1SFA170853R2000	136,00	1	0,977
	12	080SP12SFC	1SFA170856R2000	181,00	1	1,720
	18	080SP18SFC	1SFA170859R2000	430,00	1	2,948
Mit Öffnung für Kabelverschraubungen und tiefem Unterteil						
	1M	080SP1MSFC	1SFA170838R2000	56,50	1	0,405
	2M	080SP2MSFC	1SFA170844R2000	68,00	1	0,542
Ohne Öffnung für Kabelverschraubungen						
	1	080SP1SF	1SFA170837R4000	56,50	1	0,333
	2	080SP2SF	1SFA170843R4000	68,00	1	0,446
	3	080SP3SF	1SFA170849R4000	79,00	1	0,735
	8	080SP8SF	1SFA170855R4000	136,00	1	1,019
	12	080SP12SF	1SFA170858R4000	181,00	1	1,775
	18	080SP18SF	1SFA170861R4000	430,00	1	3,050
Ohne Öffnung für Kabelverschraubungen und tiefem Unterteil						
	1M	080SP1MSF	1SFA170840R4000	56,50	1	0,414
	2M	080SP2MSF	1SFA170846R4000	68,00	1	0,553

Notizen

5



Kompakt, 22 mm

Kompakt, 22 mm	6/70
Drucktaster – tastend – flach – nicht beleuchtbar	6/70
Drucktaster – verrastend – flach – nicht beleuchtbar	6/71
Drucktaster – tastend – hoch – nicht beleuchtbar	6/72
Drucktaster – verrastend – hoch – nicht beleuchtbar	6/73
Leuchtdrucktaster mit LED – tastend – flach	6/74
Leuchtdrucktaster mit LED – verrastend – flach	6/75
Leuchtdrucktaster mit LED – tastend – hoch	6/76
Leuchtdrucktaster mit LED – verrastend – hoch	6/77
Pilztaster – tastend – nicht beleuchtbar	6/78
Not-Halt-Taster – nicht beleuchtbar	6/79
Maschinen-Stop-Taster – nicht beleuchtbar	6/80
Drucktaster für den rauen Einsatz	6/81
Meldeleuchten	6/82
Meldeleuchten mit BA9s-Fassung	6/84
 Kompakt, 22 mm	 6/85
Wahlschalter – 2 Stellungen – nicht beleuchtbar	6/85
Wahlschalter – 3 Stellungen – nicht beleuchtbar	6/86
Summer	6/87
Zubehör	6/88

Kompakt, 22 mm

Drucktaster – tastend – flach – nicht beleuchtbar



Technische Daten



CP1-10R-10

1SFC151176V0001



CP1-30G-10

1SFC151179V0001



CP1-10Y-10

1SFC151184V0001



CP1-10L-10

1SFC151182V0001



CP1-30W-10

1SFC151175V0001



CP1-10B-10

1SFC151180V0001

6

Bedien- element	Frontring	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-10R-10	1SFA619100R1011	12,70	10	0,018
		0 1	CP1-10R-01	1SFA619100R1041	12,70	10	0,018
		1 1	CP1-10R-11	1SFA619100R1071	17,80	10	0,022
		2 0	CP1-10R-20	1SFA619100R1021	17,80	10	0,022
		0 2	CP1-10R-02	1SFA619100R1051	17,80	10	0,022
	Chrom Metall	1 0	CP1-30R-10	1SFA619100R3011	15,70	10	0,033
		0 1	CP1-30R-01	1SFA619100R3041	15,70	10	0,033
		1 1	CP1-30R-11	1SFA619100R3071	20,20	10	0,036
		2 0	CP1-30R-20	1SFA619100R3021	20,20	10	0,036
		0 2	CP1-30R-02	1SFA619100R3051	20,20	10	0,036
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-10G-10	1SFA619100R1012	12,70	10	0,018
		1 1	CP1-10G-11	1SFA619100R1072	17,80	10	0,022
		2 0	CP1-10G-20	1SFA619100R1022	17,80	10	0,022
	Chrom Metall	1 0	CP1-30G-10	1SFA619100R3012	15,70	10	0,033
		1 1	CP1-30G-11	1SFA619100R3072	20,20	10	0,036
		2 0	CP1-30G-20	1SFA619100R3022	20,20	10	0,036
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-10Y-10	1SFA619100R1013	12,70	10	0,018
		1 1	CP1-10Y-11	1SFA619100R1073	17,80	10	0,022
		2 0	CP1-10Y-20	1SFA619100R1023	17,80	10	0,022
	Chrom Metall	1 0	CP1-30Y-10	1SFA619100R3013	15,70	10	0,033
		1 1	CP1-30Y-11	1SFA619100R3073	20,20	10	0,036
		2 0	CP1-30Y-20	1SFA619100R3023	20,20	10	0,036
● Blau	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-10L-10	1SFA619100R1014	12,70	10	0,018
		1 1	CP1-10L-11	1SFA619100R1074	17,80	10	0,022
		2 0	CP1-10L-20	1SFA619100R1024	17,80	10	0,022
	Chrom Metall	1 0	CP1-30L-10	1SFA619100R3014	15,70	10	0,033
		1 1	CP1-30L-11	1SFA619100R3074	20,20	10	0,036
		2 0	CP1-30L-20	1SFA619100R3024	20,20	10	0,036
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-10W-10	1SFA619100R1015	12,70	10	0,018
		1 1	CP1-10W-11	1SFA619100R1075	17,80	10	0,022
		2 0	CP1-10W-20	1SFA619100R1025	17,80	10	0,022
	Chrom Metall	1 0	CP1-30W-10	1SFA619100R3015	15,70	10	0,033
		1 1	CP1-30W-11	1SFA619100R3075	20,20	10	0,036
		2 0	CP1-30W-20	1SFA619100R3025	20,20	10	0,036
● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-10B-10	1SFA619100R1016	12,70	10	0,018
		0 1	CP1-10B-01	1SFA619100R1046	12,70	10	0,018
		1 1	CP1-10B-11	1SFA619100R1076	17,80	10	0,022
		2 0	CP1-10B-20	1SFA619100R1026	17,80	10	0,022
		0 2	CP1-10B-02	1SFA619100R1056	17,80	10	0,022
	Chrom Metall	1 0	CP1-30B-10	1SFA619100R3016	15,70	10	0,033
		0 1	CP1-30B-01	1SFA619100R3046	15,70	10	0,033
		1 1	CP1-30B-11	1SFA619100R3076	20,20	10	0,036
		2 0	CP1-30B-20	1SFA619100R3026	20,20	10	0,036
		0 2	CP1-30B-02	1SFA619100R3056	20,20	10	0,036

Kompakt, 22 mm

Drucktaster – verrastend – flach – nicht beleuchtbar



Technische Daten



Bedien- element	Frontring	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-10R-10	1SFA619101R1011	18,30	10	0,018
		0 1	CP2-10R-01	1SFA619101R1041	18,30	10	0,018
		1 1	CP2-10R-11	1SFA619101R1071	22,70	10	0,022
		2 0	CP2-10R-20	1SFA619101R1021	22,70	10	0,022
		0 2	CP2-10R-02	1SFA619101R1051	22,70	10	0,022
		1 0	CP2-30R-10	1SFA619101R3011	20,70	10	0,033
	Chrom Metall	0 1	CP2-30R-01	1SFA619101R3041	20,70	10	0,033
		1 1	CP2-30R-11	1SFA619101R3071	25,20	10	0,036
		2 0	CP2-30R-20	1SFA619101R3021	25,20	10	0,036
		0 2	CP2-30R-02	1SFA619101R3051	25,20	10	0,036
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-10G-10	1SFA619101R1012	18,30	10	0,018
		1 1	CP2-10G-11	1SFA619101R1072	22,70	10	0,022
		2 0	CP2-10G-20	1SFA619101R1022	22,70	10	0,022
	Chrom Metall	1 0	CP2-30G-10	1SFA619101R3012	20,70	10	0,033
		1 1	CP2-30G-11	1SFA619101R3072	25,20	10	0,036
		2 0	CP2-30G-20	1SFA619101R3022	25,20	10	0,036
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-10Y-10	1SFA619101R1013	18,30	10	0,018
		1 1	CP2-10Y-11	1SFA619101R1073	22,70	10	0,022
		2 0	CP2-10Y-20	1SFA619101R1023	22,70	10	0,022
	Chrom Metall	1 1	CP2-30Y-11	1SFA619101R3073	25,20	10	0,036
		2 0	CP2-30Y-20	1SFA619101R3023	25,20	10	0,036
● Blau	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-10L-10	1SFA619101R1014	18,30	10	0,018
		1 1	CP2-10L-11	1SFA619101R1074	22,70	10	0,022
		2 0	CP2-10L-20	1SFA619101R1024	22,70	10	0,022
	Chrom Metall	2 0	CP2-30L-20	1SFA619101R3024	25,20	10	0,036
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-10W-10	1SFA619101R1015	18,30	10	0,018
		1 1	CP2-10W-11	1SFA619101R1075	22,70	10	0,022
		2 0	CP2-10W-20	1SFA619101R1025	22,70	10	0,022
	Chrom Metall	1 0	CP2-30W-10	1SFA619101R3015	20,70	10	0,033
● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-10B-10	1SFA619101R1016	18,30	10	0,018
		0 1	CP2-10B-01	1SFA619101R1046	18,30	10	0,018
		1 1	CP2-10B-11	1SFA619101R1076	22,70	10	0,022
		2 0	CP2-10B-20	1SFA619101R1026	22,70	10	0,022
		0 2	CP2-10B-02	1SFA619101R1056	22,70	10	0,022
		1 0	CP2-30B-10	1SFA619101R3016	20,70	10	0,033
	Chrom Metall	0 1	CP2-30B-01	1SFA619101R3046	20,70	10	0,033
		1 1	CP2-30B-11	1SFA619101R3076	25,20	10	0,036
		2 0	CP2-30B-20	1SFA619101R3026	25,20	10	0,036

Kompakt, 22 mm

Drucktaster – tastend – hoch – nicht beleuchtbar



Technische Daten



Bedien- element	Frontring	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-10R-10	1SFA619102R1011	14,90	10	0,018
		0 1	CP3-10R-01	1SFA619102R1041	14,90	10	0,018
		1 1	CP3-10R-11	1SFA619102R1071	19,30	10	0,022
		2 0	CP3-10R-20	1SFA619102R1021	19,30	10	0,022
		0 2	CP3-10R-02	1SFA619102R1051	19,30	10	0,022
	Chrom Metall	0 1	CP3-30R-01	1SFA619102R3041	18,30	10	0,033
		1 1	CP3-30R-11	1SFA619102R3071	22,70	10	0,036
		2 0	CP3-30R-20	1SFA619102R3021	22,70	10	0,036
	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-10G-10	1SFA619102R1012	14,90	10	0,018
		1 1	CP3-10G-11	1SFA619102R1072	19,30	10	0,022
● Grün	Chrom Metall	2 0	CP3-10G-20	1SFA619102R1022	19,30	10	0,022
		1 0	CP3-30G-10	1SFA619102R3012	18,30	10	0,033
		1 1	CP3-30G-11	1SFA619102R3072	22,70	10	0,036
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-10Y-10	1SFA619102R1013	14,90	10	0,018
		1 1	CP3-10Y-11	1SFA619102R1073	19,30	10	0,022
		2 0	CP3-10Y-20	1SFA619102R1023	19,30	10	0,022
● Blau	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-10L-10	1SFA619102R1014	14,90	10	0,018
		1 1	CP3-10L-11	1SFA619102R1074	19,30	10	0,022
		2 0	CP3-10L-20	1SFA619102R1024	19,30	10	0,022
	Chrom Metall	2 0	CP3-30L-20	1SFA619102R3024	22,70	10	0,036
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-10W-10	1SFA619102R1015	14,90	10	0,018
		1 1	CP3-10W-11	1SFA619102R1075	19,30	10	0,022
		2 0	CP3-10W-20	1SFA619102R1025	19,30	10	0,022
	Chrom Metall	1 1	CP3-30W-11	1SFA619102R3075	22,70	10	0,036
● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	2 0	CP3-30W-20	1SFA619102R3025	22,70	10	0,036
		1 0	CP3-10B-10	1SFA619102R1016	14,90	10	0,018
		0 1	CP3-10B-01	1SFA619102R1046	14,90	10	0,018
		1 1	CP3-10B-11	1SFA619102R1076	19,30	10	0,022
		2 0	CP3-10B-20	1SFA619102R1026	19,30	10	0,022
	Chrom Metall	0 2	CP3-10B-02	1SFA619102R1056	19,30	10	0,022
		1 0	CP3-30B-10	1SFA619102R3016	18,30	10	0,033
		0 1	CP3-30B-01	1SFA619102R3046	18,30	10	0,033
		1 1	CP3-30B-11	1SFA619102R3076	22,70	10	0,036
		2 0	CP3-30B-20	1SFA619102R3026	22,70	10	0,036

Kompakt, 22 mm

Drucktaster – verrastend – hoch – nicht beleuchtbar



Technische Daten



Bedien- element	Frontring	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis		VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.		
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-10R-10	1SFA619103R1011	19,70	10	0,018	
		1 1	CP4-10R-11	1SFA619103R1071	24,40	10	0,022	
	Chrom Metall	1 1	CP4-30R-11	1SFA619103R3071	27,30	10	0,036	
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-10G-10	1SFA619103R1012	19,70	10	0,018	
		1 1	CP4-10G-11	1SFA619103R1072	24,40	10	0,022	
		2 0	CP4-10G-20	1SFA619103R1022	24,40	10	0,022	
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 1	CP4-10Y-11	1SFA619103R1073	24,40	10	0,022	
● Blau	Schwarzer Kunststoff	1 1	CP4-10L-11	1SFA619103R1074	24,40	10	0,022	
○ Weiß	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-10W-10	1SFA619103R1015	19,70	10	0,018	
● Schwarz	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-10B-10	1SFA619103R1016	19,70	10	0,018	
		1 1	CP4-10B-11	1SFA619103R1076	24,40	10	0,022	
		2 0	CP4-10B-20	1SFA619103R1026	24,40	10	0,022	

Kompakt, 22 mm

Leuchtdrucktaster mit LED – tastend – flach



Technische Daten



Bedien- element	Frontring	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
Bemessungsspannung 24 V AC/DC							
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-11R-10	1SFA619100R1111	19,00	10	0,025
		0 1	CP1-11R-01	1SFA619100R1141	19,00	10	0,025
	Chrom Metall	1 0	CP1-31R-10	1SFA619100R3111	21,30	10	0,039
		0 1	CP1-31R-01	1SFA619100R3141	21,30	10	0,039
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-11G-10	1SFA619100R1112	19,00	10	0,025
	Chrom Metall	1 0	CP1-31G-10	1SFA619100R3112	21,30	10	0,039
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-11Y-10	1SFA619100R1113	19,00	10	0,025
	Chrom Metall	1 0	CP1-31Y-10	1SFA619100R3113	21,30		0,039
● Blau	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-11L-10	1SFA619100R1114	19,00	10	0,025
	Chrom Metall	1 0	CP1-31L-10	1SFA619100R3114	21,30	10	0,039
○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-11C-10	1SFA619100R1118	19,00	10	0,025
	Chrom Metall	1 0	CP1-31C-10	1SFA619100R3118	21,30	10	0,039
Bemessungsspannung 110...130 V AC/DC							
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-12R-10	1SFA619100R1211	19,00	10	0,025
		0 1	CP1-12R-01	1SFA619100R1241	19,00	10	0,025
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-12G-10	1SFA619100R1212	19,00	10	0,025
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-12Y-10	1SFA619100R1213	19,00	10	0,025
● Blau	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-12L-10	1SFA619100R1214	19,00	10	0,025
○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-12C-10	1SFA619100R1218	19,00	10	0,025
Bemessungsspannung 220 V AC/DC							
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	19,00	10	0,025
		0 1	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	19,00	10	0,025
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	19,00	10	0,025
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-13Y-10	1SFA619100R1313	19,00	10	0,025
● Blau	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-13L-10	1SFA619100R1314	19,00	10	0,025
○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP1-13C-10	1SFA619100R1318	19,00	10	0,025

Kompakt, 22 mm

Leuchtdrucktaster mit LED – verrastend – flach



Technische Daten



Bedien- element	Frontring	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
Bemessungsspannung 24 V AC/DC							
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-11R-10	1SFA619101R1111	24,40	10	0,025
		0 1	CP2-11R-01	1SFA619101R1141	24,40	10	0,025
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-11G-10	1SFA619101R1112	24,40	10	0,025
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-11Y-10	1SFA619101R1113	23,90	10	0,025
● Blau	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-11L-10	1SFA619101R1114	24,40	10	0,025
○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-11C-10	1SFA619101R1118	24,40	10	0,025
Bemessungsspannung 110...130 V AC/DC							
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-12R-10	1SFA619101R1211	24,40	10	0,025
		0 1	CP2-12R-01	1SFA619101R1241	24,40	10	0,025
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-12G-10	1SFA619101R1212	24,40	10	0,025
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-12Y-10	1SFA619101R1213	24,40	10	0,025
○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-12C-10	1SFA619101R1218	24,40	10	0,025
Bemessungsspannung 220 V AC/DC							
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-13R-10	1SFA619101R1311	24,40	10	0,025
		0 1	CP2-13R-01	1SFA619101R1341	24,40	10	0,025
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-13G-10	1SFA619101R1312	24,40	10	0,025
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-13Y-10	1SFA619101R1313	24,40	10	0,025
● Blau	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-13L-10	1SFA619101R1314	24,40	10	0,025
○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP2-13C-10	1SFA619101R1318	24,40	10	0,025

Kompakt, 22 mm

Leuchtdrucktaster mit LED – tastend – hoch



Technische Daten



Bedien- element	Frontring	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
Bemessungsspannung 24 V AC/DC							
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-11R-10	1SFA619102R1111	19,00	10	0,025
		0 1	CP3-11R-01	1SFA619102R1141	19,00	10	0,025
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-11G-10	1SFA619102R1112	19,00	10	0,025
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-11Y-10	1SFA619102R1113	19,00	10	0,025
● Blau	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-11L-10	1SFA619102R1114	19,00	10	0,025
○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-11C-10	1SFA619102R1118	19,00	10	0,025
Bemessungsspannung 110...130 V AC/DC							
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-12R-10	1SFA619102R1211	19,00	10	0,025
		0 1	CP3-12R-01	1SFA619102R1241	19,00	10	0,025
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-12G-10	1SFA619102R1212	19,00	10	0,025
Bemessungsspannung 220 V AC/DC							
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-13R-10	1SFA619102R1311	19,00	10	0,025
		0 1	CP3-13R-01	1SFA619102R1341	19,00	10	0,025
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-13G-10	1SFA619102R1312	19,00	10	0,025
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-13Y-10	1SFA619102R1313	19,00	10	0,025
● Blau	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-13L-10	1SFA619102R1314	19,00	10	0,025
○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP3-13C-10	1SFA619102R1318	19,00	10	0,025

Kompakt, 22 mm

Leuchtdrucktaster mit LED – verrastend – hoch



Technische Daten



Bedien- element	Frontring	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
Bemessungsspannung 24 V AC/DC							
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-11R-10	1SFA619103R1111	24,40	10	0,025
		0 1	CP4-11R-01	1SFA619103R1141	24,40	10	0,025
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-11G-10	1SFA619103R1112	24,40	10	0,025
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-11Y-10	1SFA619103R1113	24,40	10	0,025
○ Trans- parent	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-11C-10	1SFA619103R1118	24,40	10	0,025
Bemessungsspannung 110...130 V AC/DC							
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-12G-10	1SFA619103R1212	24,40	10	0,025
Bemessungsspannung 220 V AC/DC							
● Rot	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-13R-10	1SFA619103R1311	24,40	10	0,025
		0 1	CP4-13R-01	1SFA619103R1341	24,40	10	0,025
● Grün	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-13G-10	1SFA619103R1312	24,40	10	0,025
● Gelb	Schwarzer Kunststoff	1 0	CP4-13Y-10	1SFA619103R1313	24,40	10	0,025

Kompakt, 22 mm

Pilztaster – tastend – nicht beleuchtbar



Technische Daten



Bedienelement	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
				1 Stk. €	Stk.	kg
Ø 40 mm						
● Rot	1 1	CPM3-10R-11	1SFA619126R1071	23,70	1	0,036
● Grün	1 1	CPM3-10G-11	1SFA619126R1072	23,70	1	0,036
● Gelb	1 1	CPM3-10Y-11	1SFA619126R1073	23,70	1	0,036
● Blau	1 1	CPM3-10L-11	1SFA619126R1074	23,70	1	0,036
● Schwarz	1 1	CPM3-10B-11	1SFA619126R1076	23,70	1	0,036

Kompakt, 22 mm

Not-Halt-Taster – nicht beleuchtbar



Technische Daten



Beschreibung

Die Not-Halt-Taster entsprechen der Norm EN/IEC 60947-5-5, Sicherheit von Maschinen EN/ISO 13850, IEC 60204-1 und der Maschinenrichtlinie 2006/42/EC.

Bedie- nelement	Freigabeverfahren	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
Ø 30 mm							
● Rot	Drehentriegelung	0 1	CE3T-10R-01	1SFA619500R1041	22,30	1	0,032
		1 1	CE3T-10R-11	1SFA619500R1071	25,70	1	0,032
		0 2	CE3T-10R-02	1SFA619500R1051	25,70	1	0,032
● Rot	Zugentriegelung	0 1	CE3P-10R-01	1SFA619501R1041	27,40	1	0,032
		1 1	CE3P-10R-11	1SFA619501R1071	32,10	1	0,032
		0 2	CE3P-10R-02	1SFA619501R1051	32,10	1	0,032
● Rot	Schlüssel Code 455	0 1	CE3K1-10R-01	1SFA619502R1041	54,00	1	0,060
		1 1	CE3K1-10R-11	1SFA619502R1071	57,50	1	0,060
		0 2	CE3K1-10R-02	1SFA619502R1051	57,50	1	0,060
Ø 40 mm							
● Rot	Drehentriegelung	0 1	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	25,70	1	0,036
		1 1	CE4T-10R-11	1SFA619550R1071	30,10	1	0,036
		0 2	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051	30,10	1	0,036
● Rot	Zugentriegelung	0 1	CE4P-10R-01	1SFA619551R1041	32,40	1	0,036
		1 1	CE4P-10R-11	1SFA619551R1071	35,60	1	0,036
		0 2	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051	35,60	1	0,036
● Rot	Schlüssel Code 455	0 1	CE4K1-10R-01	1SFA619552R1041	58,00	1	0,064
		1 1	CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071	61,00	1	0,064
		0 2	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	61,00	1	0,064

Kompakt, 22 mm

Maschinen-Stop-Taster – nicht beleuchtbar



Technische Daten



Bedienelement	Freigabeverfahren	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
Ø 30 mm							
● Schwarz	Drehentriegelung	0 1	CE3T-10B-01	1SFA619500R1046	22,50	1	0,032
		1 1	CE3T-10B-11	1SFA619500R1076	25,70	1	0,032
● Schwarz	Zugentriegelung	1 1	CE3P-10B-11	1SFA619501R1076	32,10	1	0,032
● Schwarz	Schlüssel Code 455	1 1	CE3K1-10B-11	1SFA619502R1076	57,50	1	0,060
Ø 40 mm							
● Schwarz	Drehentriegelung	0 1	CE4T-10B-01	1SFA619550R1046	22,50	1	0,036
		1 1	CE4T-10B-11	1SFA619550R1076	25,70	1	0,036
		0 2	CE4T-10B-02	1SFA619550R1056	25,60	1	0,036
● Schwarz	Zugentriegelung	1 1	CE4P-10B-11	1SFA619551R1076	32,00	1	0,036
● Schwarz	Schlüssel Code 455	1 1	CE4K1-10B-11	1SFA619552R1076	61,00	1	0,064

Kompakt, 22 mm

Drucktaster für den rauen Einsatz



Technische Daten



CP6-10R-11

15FCL51025V0001



CP6-10G-11

15FCL51024V0001



CP6-10B-11

15FCL51023V0001

Beschreibung

Silikonkautschuk Kappe.

Farbe	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
				1 Stk. €	Stk.	kg
● Rot	1 1	CP6-10R-11	1SFA619105R1071	21,70	10	0,031
	2 0	CP6-10R-20	1SFA619105R1021	21,70	10	0,031
	0 2	CP6-10R-02	1SFA619105R1051	21,70	10	0,031
● Grün	1 1	CP6-10G-11	1SFA619105R1072	21,70	10	0,031
	2 0	CP6-10G-20	1SFA619105R1022	21,70	10	0,031
● Schwarz	1 1	CP6-10B-11	1SFA619105R1076	21,70	10	0,031
	2 0	CP6-10B-20	1SFA619105R1026	21,70	10	0,031
	0 2	CP6-10B-02	1SFA619105R1056	21,70	10	0,031

Kompakt, 22 mm Meldeleuchten



Technische Daten



CL2-502R

1SFCU51338V0001



CL2-506G

1SFCU51339V0001



CL2-508Y

1SFCU51340V0001



CL2-506L

1SFCU51341V0001



CL2-506C

1SFCU51342V0001

Beschreibung

Integrierte LED, kein Leuchtmittel erforderlich.

Farbe	Bemes- sungs- strom	Anti- Induk- tions- span- nung	Welle- nlänge	Beleuch- tung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
	mA	VSpitze	nm	lx			1 Stk. €	Stk.	kg
Spannung 6,3 V									
Rot	16	2	625	70	CL2-506R	1SFA619403R5061	18,50	10	0,018
Grün	16	2	520	125	CL2-506G	1SFA619403R5062	18,50	10	0,018
Gelb	16	2	590	75	CL2-506Y	1SFA619403R5063	18,50	10	0,018
Blau	16	2	470	10	CL2-506L	1SFA619403R5064	18,50	10	0,018
Transparent	16	2	(1)	290	CL2-506C	1SFA619403R5068	18,50	10	0,018
Spannung 12 V DC									
Rot	16	2	625	110	CL2-501R	1SFA619403R5011	18,50	10	0,018
Grün	16	2,5	520	165	CL2-501G	1SFA619403R5012	18,50	10	0,018
Gelb	16	2,5	590	85	CL2-501Y	1SFA619403R5013	18,50	10	0,018
Blau	16	2,5	470	15	CL2-501L	1SFA619403R5014	18,50	10	0,018
Transparent	16	2,5	(1)	320	CL2-501C	1SFA619403R5018	18,50	10	0,018
Spannung 24 V AC/DC									
Rot	16	6	625	80	CL2-502R	1SFA619403R5021	18,50	10	0,018
Grün	16	6	520	135	CL2-502G	1SFA619403R5022	18,50	10	0,018
Gelb	16	6	590	55	CL2-502Y	1SFA619403R5023	18,50	10	0,018
Blau	16	6	470	10	CL2-502L	1SFA619403R5024	18,50	10	0,018
Transparent	16	6	(1)	230	CL2-502C	1SFA619403R5028	18,50	10	0,018
Spannung 48 ... 60 V AC/DC									
Rot	13-17	7	625	75	CL2-507R	1SFA619403R5071	18,50	10	0,018
Grün	13-17	7	520	140	CL2-507G	1SFA619403R5072	18,50	10	0,018
Gelb	13-17	7	590	80	CL2-507Y	1SFA619403R5073	18,50	10	0,018
Blau	13-17	7	470	10	CL2-507L	1SFA619403R5074	18,50	10	0,018
Transparent	13-17	7	(1)	260	CL2-507C	1SFA619403R5078	18,50	10	0,018
Spannung: 110 ... 130 V AC									
Rot	15-17	20	625	85	CL2-513R	1SFA619403R5131	18,50	10	0,018
Grün	15-17	20	520	90	CL2-513G	1SFA619403R5132	18,50	10	0,018
Gelb	15-17	20	590	85	CL2-513Y	1SFA619403R5133	18,50	10	0,018
Blau	15-17	20	470	10	CL2-513L	1SFA619403R5134	18,50	10	0,018
Transparent	15-17	20	(1)	340	CL2-513C	1SFA619403R5138	18,50	10	0,018
Spannung 110 ... 130 V DC									
Rot	8-9	20	625	55	CL2-515R	1SFA619403R5151	18,50	10	0,018
Grün	8-9	20	520	125	CL2-515G	1SFA619403R5152	18,50	10	0,018
Gelb	8-9	20	590	50	CL2-515Y	1SFA619403R5153	18,50	10	0,018
Blau	8-9	20	470	10	CL2-515L	1SFA619403R5154	18,50	10	0,018
Transparent	8-9	20	(1)	210	CL2-515C	1SFA619403R5158	18,50	10	0,018

(1) X = 0,31, Y = 0,32

Kompakt, 22 mm Meldeleuchten



Technische Daten



CL2-502R

1SFC151330V0001



CL2-506G

1SFC151330V0001



CL2-508Y

1SFC151340V0001



CL2-506L

1SFC151341V0001



CL2-506C

1SFC151342V0001

Beschreibung

Integrierte LED, kein Leuchtmittel erforderlich.

Farbe	Bemes- sungs- strom	Anti- Induk- tions- span- nung	Wel- len- länge	Beleuch- tung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
	mA	VSpitze	nm	lx			1 Stk. €	Stk.	kg

Spannung 220 V DC

Rot	6	20	625	40	CL2-520R	1SFA619403R5201	18,50	10	0,018
Grün	6	20	520	90	CL2-520G	1SFA619403R5202	18,50	10	0,018
Gelb	6	20	590	30	CL2-520Y	1SFA619403R5203	18,50	10	0,018
Blau	6	20	470	5	CL2-520L	1SFA619403R5204	18,50	10	0,018
Transparent	6	20	(1)	120	CL2-520C	1SFA619403R5208	18,50	10	0,018

Spannung 230 V AC

Rot	17	30	625	95	CL2-523R	1SFA619403R5231	18,50	10	0,018
Grün	17	35	520	155	CL2-523G	1SFA619403R5232	18,50	10	0,018
Gelb	17	35	590	70	CL2-523Y	1SFA619403R5233	18,50	10	0,018
Blau	17	35	470	10	CL2-523L	1SFA619403R5234	18,50	10	0,018
Transparent	17	35	(1)	225	CL2-523C	1SFA619403R5238	18,50	10	0,018

Bemessungsspannung 230 V AC hohe Fremdspannungsresistenz (2)

Rot	17	60	625	75	CL2-623R	1SFA619403R6231	22,10	10	0,018
Grün	17	80	520	70	CL2-623G	1SFA619403R6232	22,10	10	0,018
Gelb	17	70	590	50	CL2-623Y	1SFA619403R6233	22,10	10	0,018
Blau	17	80	470	5	CL2-623L	1SFA619403R6234	22,10	10	0,018
Transparent	17	80	(1)	155	CL2-623C	1SFA619403R6238	22,10	10	0,018

Bemessungsspannung 380 ... 415 V AC

Rot	15-17	55	625	85	CL2-542R	1SFA619403R5421	18,50	10	0,018
Grün	15-17	65	520	130	CL2-542G	1SFA619403R5422	18,50	10	0,018
Gelb	15-17	65	590	60	CL2-542Y	1SFA619403R5423	18,50	10	0,018
Blau	15-17	65	470	10	CL2-542L	1SFA619403R5424	18,50	10	0,018
Transparent	15-17	65	(1)	395	CL2-542C	1SFA619403R5428	18,50	10	0,018

(1) X = 0,31, Y = 0,32

(2) Höhere Schwelle zum Aufleuchten der LED für Anwendungen, bei denen die Gefahr großer induzierter Spannungen besteht.

Kompakt, 22 mm

Meldeleuchten mit BA9s-Fassung



Technische Daten



CL-100R

1SFA619402R1001



CL-100L

1SFA619402R1004

Beschreibung

Die Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden, siehe Seite 6/62.

Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
			1 Stk. €	Stk.	
● Rot	CL-100R	1SFA619402R1001	10,80	10	0,018
● Grün	CL-100G	1SFA619402R1002	10,80	10	0,018
● Gelb	CL-100Y	1SFA619402R1003	10,80	10	0,018
● Blau	CL-100L	1SFA619402R1004	10,80	10	0,018
○ Weiß	CL-100W	1SFA619402R1005	10,80	10	0,018
○ Transparent	CL-100C	1SFA619402R1008	10,80	10	0,018

Kompakt, 22 mm

Wahlschalter – 2 Stellungen – nicht beleuchtbar



Technische Daten



C2SS1-10B-10



C2SS3-30B-10

Kontaktierung

Wahlschalter mit zwei Schaltstellungen
Kontakte inklusive,

		betätigt in Stellung C			
		NC	NO	NC	NO
	1 NO	-	1	-	-
	2 NO	-	1	-	1
	1 NC	1	-	-	-
	2 NC	1	-	1	-
1 NO + 1 NC		-	1	1	-

Beschreibung

Grifffarbe schwarz

Funktionsprinzip	Frontring	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
Kurzer Griff							
	Schwarzer Kunststoff	1 0	C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016	22,10	10	0,020
		0 1	C2SS1-10B-01	1SFA619200R1046	22,10	10	0,020
		1 1	C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076	25,90	10	0,024
		2 0	C2SS1-10B-20	1SFA619200R1026	25,90	10	0,024
	Chrom Metall	1 0	C2SS1-30B-10	1SFA619200R3016	25,00	10	0,028
		0 1	C2SS1-30B-01	1SFA619200R3046	25,00	10	0,028
		1 1	C2SS1-30B-11	1SFA619200R3076	29,50	10	0,032
		2 0	C2SS1-30B-20	1SFA619200R3026	29,50	10	0,032
	Schwarzer Kunststoff	1 0	C2SS2-10B-10	1SFA619201R1016	22,10	10	0,020
		0 1	C2SS2-10B-01	1SFA619201R1046	22,10	10	0,020
		1 1	C2SS2-10B-11	1SFA619201R1076	25,90	10	0,024
		2 0	C2SS2-10B-20	1SFA619201R1026	25,90	10	0,024
	Chrom Metall	1 0	C2SS2-30B-10	1SFA619201R3016	25,00	10	0,028
		0 1	C2SS2-30B-01	1SFA619201R3046	25,00	10	0,028
		1 1	C2SS2-30B-11	1SFA619201R3076	29,50	10	0,032
		2 0	C2SS2-30B-20	1SFA619201R3026	29,50	10	0,032
	Schwarzer Kunststoff	1 0	C2SS3-10B-10	1SFA619202R1016	22,10	10	0,020
		0 1	C2SS3-10B-01	1SFA619202R1046	22,10	10	0,020
		1 1	C2SS3-10B-11	1SFA619202R1076	25,90	10	0,024
		2 0	C2SS3-10B-20	1SFA619202R1026	25,90	10	0,024
	Chrom Metall	1 0	C2SS3-30B-10	1SFA619202R3016	25,00	10	0,028
		1 1	C2SS3-30B-11	1SFA619202R3076	29,50	10	0,032
		2 0	C2SS3-30B-20	1SFA619202R3026	29,50	10	0,032
		Langer Griff					
	Chrom Metall	1 0	C2SS5-30B-10	1SFA619204R3016	25,00	10	0,029
		1 1	C2SS5-30B-11	1SFA619204R3076	29,50	10	0,032

Kompakt, 22 mm

Wahlschalter – 3 Stellungen – nicht beleuchtbar



Technische Daten



C3SS1-10B-11

1SFC151255V0001



C3SS2-30B-20

1SFC151359V0001

Beschreibung

Grifffarbe schwarz

Funktionsprinzip	Fronttring	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
					1 Stk. €	Stk.	kg
Kurzer Griff							
	Schwarzer Kunststoff	1 1	C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076	28,90	10	0,024
		2 0	C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026	28,90	10	0,024
	Chrom Metall	1 1	C3SS1-30B-11	1SFA619210R3076	32,10	10	0,032
		2 0	C3SS1-30B-20	1SFA619210R3026	32,10	10	0,032
	Schwarzer Kunststoff	1 1	C3SS2-10B-11	1SFA619211R1076	28,90	10	0,024
		2 0	C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026	28,90	10	0,024
	Chrom Metall	1 1	C3SS2-30B-11	1SFA619211R3076	32,10	10	0,032
		2 0	C3SS2-30B-20	1SFA619211R3026	32,00	10	0,032
	Schwarzer Kunststoff	1 1	C3SS3-10B-11	1SFA619212R1076	28,90	10	0,024
		2 0	C3SS3-10B-20	1SFA619212R1026	28,90	10	0,024
	Chrom Metall	1 1	C3SS3-30B-11	1SFA619212R3076	32,00	10	0,032
		2 0	C3SS3-30B-20	1SFA619212R3026	32,10	10	0,032
	Schwarzer Kunststoff	1 1	C3SS7-10B-11	1SFA619216R1076	28,90	10	0,024
		2 0	C3SS7-10B-20	1SFA619216R1026	28,90	10	0,024
	Chrom Metall	2 0	C3SS7-30B-20	1SFA619216R3026	32,10	10	0,032
		Langer Griff					
	Schwarzer Kunststoff	1 1	C3SS4-10B-11	1SFA619213R1076	28,80	10	0,024
		2 0	C3SS4-10B-20	1SFA619213R1026	28,90	10	0,024
	Schwarzer Kunststoff	1 1	C3SS5-10B-11	1SFA619214R1076	28,80	10	0,024
		2 0	C3SS5-10B-20	1SFA619214R1026	28,80	10	0,024
	Chrom Metall	2 0	C3SS5-30B-20	1SFA619214R3026	32,00	10	0,032

→ Funktion tastend

Kontaktierung

Wahlschalter mit drei Schaltstellungen
Kontakte inklusive,

betätigt in Stellung:		A		C	
		NC	NO	NC	NO
		21	23	11	13
		22	24	12	14
2 NO		–	1	–	1
2 NC		1	–	1	–
1 NO + 1 NC		1	–	–	1

Kompakt, 22 mm Summer



Technische Daten



CB1-600G

1SFC151157V0001



CB1-610R

1SFC151159V0001



CB1-610Y

1SFC151158V0001



CB1-620B

1SFC151160V0001

Beleuchtet

Farbe	Licht- und Tonausgabe	Bemes- sungs- strom mA	Leucht- dichte mcd	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
-------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	-----	---------------	-------------------	-------------	---------------------------

Bemessungsspannung 24 V AC/DC

● Grün	Kontinuierlich	48	126	CB1-600G	1SFA619600R6002	53,00	10	0,021
● Rot	Pulsierend	53	60	CB1-610R	1SFA619600R6101	53,00	10	0,021
● Gelb	Pulsierend	53	60	CB1-610Y	1SFA619600R6103	53,00	10	0,021

Bemessungsspannung 110 ... 130 V AC

● Grün	Kontinuierlich	55	126	CB1-601G	1SFA619600R6012	53,00	10	0,021
● Rot	Pulsierend	70	60	CB1-611R	1SFA619600R6111	53,00	10	0,021
● Gelb	Pulsierend	70	60	CB1-611Y	1SFA619600R6113	53,00	10	0,021

Bemessungsspannung 110 ... 130 V DC

● Grün	Kontinuierlich	15	126	CB1-602G	1SFA619600R6022	53,00	10	0,021
● Rot	Pulsierend	15	60	CB1-612R	1SFA619600R6121	53,00	10	0,021
● Gelb	Pulsierend	15	60	CB1-612Y	1SFA619600R6123	53,00	10	0,021

Bemessungsspannung 230 V AC

● Grün	Kontinuierlich	55	126	CB1-603G	1SFA619600R6032	53,00	10	0,021
● Rot	Pulsierend	70	60	CB1-613R	1SFA619600R6131	53,00	10	0,021
● Gelb	Pulsierend	70	60	CB1-613Y	1SFA619600R6133	53,00	10	0,021

Nicht beleuchtet

Farbe	Licht- und Tonausgabe	Bemes- sungs- strom mA	Leucht- dichte mcd	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
-------	-----------------------	---------------------------	-----------------------	-----	---------------	-------------------	-------------	---------------------------

Bemessungsspannung 24 V AC/DC

● Schwarz	Kontinuierlich	40	-	CB1-620B	1SFA619600R6206	47,20	10	0,021
	Pulsierend	48	-	CB1-630B	1SFA619600R6306	47,20	10	0,021

Bemessungsspannung 110 ... 130 V AC

● Schwarz	Kontinuierlich	40	-	CB1-621B	1SFA619600R6216	47,20	10	0,021
	Pulsierend	48	-	CB1-631B	1SFA619600R6316	47,20	10	0,021

Bemessungsspannung 110 ... 130 V DC

● Schwarz	Kontinuierlich	15	-	CB1-622B	1SFA619600R6226	47,20	10	0,021
	Pulsierend	15	-	CB1-632B	1SFA619600R6326	47,20	10	0,021

Bemessungsspannung 230 V AC

● Schwarz	Kontinuierlich	40	-	CB1-623B	1SFA619600R6236	47,20	10	0,021
	Pulsierend	40	-	CB1-633B	1SFA619600R6336	47,20	10	0,021

Kompakt, 22 mm Zubehör



Technische Daten



KA1

1SFC151293F0001



KA1-8010

1SFC151375F0001



MA1-8052

1SFC151397V0001



KA1-8022, KA1-8021

1SFC151212V0001

6



SK616016-2

1SFC151487F0001



MA1-8153

1SFC151391V0001



CA1-8054

1SFC151287V0001



CA1-8053

1SFC151286V0001

Beschreibung	Lünette/Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
--------------	---------------	-----	---------------	-------------------	-------------	---------------------------

30-mm-Adapter für 22-mm-Bedienelement (Blechstärke 1,54- 4 mm)

Drucktaster, Wahlschalter, Kontrollleuchten	Schwarzer Kunststoff	KA1-8029	1SFA616920R8029	3,75	1	0,027
Unterputz-Drucktaster	Chrom Metall	KA1-8073	1SFA616920R8073	12,30	10	0,050
Unterputz-Wahlschalter	Chrom Metall	MA1-8074	1SFA611920R8074	12,30	10	0,050

Schutzmembran, Silikon

Flacher Drucktaster		MA1-8052	1SFA611920R8052	4,25	10	0,003
Hoher Drucktaster		MA1-8002	1SFA611920R8002	4,75	10	0,003

Schutzring

Verhindert die ungewollte Betätigung. Kann nicht zusammen mit einem Beschriftungsschildhalter verwendet werden.

Flache und hohe Drucktaster	Transparenter Kunststoff	-	SK615512-1	3,15	10	0,002
Flacher Drucktaster	Metall und schwarzer Kunststoff	KA1-8010	1SFA616920R8010	16,90	1	0,008

Frontring

Drucktaster	Schwarzer Kunststoff	KA1-8022	1SFA616920R8022	1,90	10	0,020
	Chrom Kunststoff	KA1-8020	1SFA616920R8020	1,90	10	0,020
	Chrom Metall	KA1-8021	1SFA616920R8021	2,95	10	0,020
Wahlschalter	Schwarzer Kunststoff	CA1-8077	1SFA619920R8077	1,90	10	0,022
	Chrom Metall	CA1-8078	1SFA619920R8078	2,95	10	0,022

Quadratischer Frontring

Schwarzer Kunststoff	-	SK616016-2		1,90	10	0,002
----------------------	---	------------	--	------	----	-------

Verriegelbare Abdeckung

Drucktaster, Wahlschalter	Kunststoff	MA1-8153	1SFA611920R8153	12,70	1	0,023
Not-Aus-Taster 30 mm	Metall	-	SK615502-D	24,80	1	0,080

Berührschutz

Berührschutz		MA1-8152	1SFA611920R8152	7,00	10	0,021
--------------	--	----------	-----------------	------	----	-------

Mit Verdrehschutz, Schlitz für Vorhängeschloss und Wasserableitung

Not-Aus, Maschine Halt 40 mm	● Gelb	CA1-8053	1SFA619920R8053	8,45	1	0,016
	● Grau	CA1-8054	1SFA619920R8054	8,45	1	0,016

Lampen-Wechsel-Werkzeug

Lampen-Wechsel-Werkzeug		KA1-8072	1SFA616920R8072	5,75	1	0,002
-------------------------	--	----------	-----------------	------	---	-------

Hinweis: Der DIN-Schienenadapter sollte mit 2 Kontaktblöcken für die rückseitige Montage Typ MCB..B verwendet werden.

Kompakt, 22 mm

Zubehör



Technische Daten



Beschreibung	Lünette/ Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
DIN-Schienenadapter						
DIN-Schienenadapter mit 2 Dummy-Blöcke		CA1-8080	1SFA619920R8080	8,20	1	0,033
Dummy-Block		MDB-2	1SFA611630R1002	2,60	10	0,007
Hinweis: Der DIN-Schienenadapter sollte mit 2 Kontaktblöcken für die rückseitige Montage Typ MCB..B verwendet werden. Hinweis: Dummy-Blöcke werden verwendet, wenn nur ein Kontaktblock oder ein Gerät der Kompakt zusammen mit einem DIN-Schienenadapter verwendet wird						
Montagewerkzeug zum Anziehen der Befestigungsmutter						
Kunststoff/Montagewerkzeug manuell		MA1-8015	1SFA611920R8015	9,85	1	0,002
Metall/Montagewerkzeug für Elektrowerkzeug		MA1-8149	1SFA611920R8149	19,20	1	0,155
Ersatzteile						
Schlüssel Code 455			SK616021-71	auf Anfrage	10	0,007
Schlüssel Code 421			SK616021-72	6,45	10	0,007
Schlüssel Code 3433-E			SK616021-73	6,45	10	0,007
Mutter		MA1-8019	1SFA611920R8019	1,90	10	0,002



Gehäuse

Gehäuse.....6/92
Kunststoffgehäuse für Modular- und Kompakt-Reihe6/92
Zubehör für Kunststoffgehäuse.....6/93
LED-Blöcke für rückseitige Montage.....6/94
Beschriftungsschildhalter und Einlagen6/96
Bezeichnungsschilder für Kunststoffgehäuse MEP und CEP6/97
Wahlschalter für vertikal montierte Gehäuse.....6/98
Stationen6/99

Gehäuse

Kunststoffgehäuse für Modular- und Kompakt-Reihe



Technische Daten



MEPY1-0

1SFC151270V0001



MEP2-0

1SFC151272V0001



MEP3-0

1SFC151274V0001



MA1-8053

1SFC151384V0001



MA1-8128

1SFC151383V0001



CEP1-0

1SFC151284V0001



CEPY1-0

1SFC151285V0001



CA1-8054

1SFC151287V0001



CA1-8053

1SFC151286V0001

Beschreibung

Bei Bestellung des kompletten Gehäuses:

- Bedienelemente auswählen (modular oder kompakt)
- Für modulare, wählbare Kontaktblöcke und LED-Blöcke für die rückseitige Montage (im Zubehörteil)
- Pro Bedienelement wählen Sie zwischen
 - Einer Beschriftungsplatte
 - Einer Abdeckung (nur für Einfachbelegung)
 - Einem Abstandhalter
 - Ohne Zubehör (Nur für Kompakt)
- Kabelverschraubung auswählen

UL-Aufgeführte Anwendungen: Nur für End-of-Line-Nutzung

Entsprechend der Sicherheit von Maschinen EN/ISO 13850 sollten Not-Halt-Taster auf gelbem Grund montiert werden.

Beschreibung	Farbe	Bohrungen für Kabelverschraubungen	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
						1 Stk. €	
						Stk.	kg

Kunststoffgehäuse

Leere Kunststoffgehäuse mit Edelstahlschrauben für modulare und kompakte Baureihe

1er	Dunkelgrau/ Hellgrau	M20 und Pg 13.5/ Pg16 und (M20)	MEP1-0	1SFA611811R1000	17,90	1	0,045
1er	Gelb/Hellgrau	M20 und Pg 13.5/ Pg16 und (M20)	MEPY1-0	1SFA611821R1000	17,90	1	0,069
2-fach	Dunkelgrau/ Hellgrau	M20 und Pg 13.5/ Pg16 und (M20)	MEP2-0	1SFA611812R1000	20,30	1	0,079
3-fach	Dunkelgrau/ Hellgrau	M20 und Pg 13.5/ Pg16 und (M20)	MEP3-0	1SFA611813R1000	22,40	1	0,116
4-fach	Dunkelgrau/ Hellgrau	M25/Pg 16 und (M20)	MEP4-0	1SFA611814R1000	26,50	1	0,424
6-fach	Dunkelgrau/ Hellgrau	M25/Pg 16 und (M20)	MEP6-0	1SFA611816R1000	32,30	1	0,424

Abdeckungen

Zur Montage auf 1er-Gehäuse MEP oder auf Schalttafeln

Gelb	MA1-8053	1SFA611920R8053	8,45	1	0,020
Grau	MA1-8128	1SFA611920R8128	8,45	1	0,020

Kompaktes Kunststoffgehäuse

Kunststoffgehäuse für Kompakt-Reihe

1er	Gelb/Hellgrau	M20 und Pg 13.5/ Pg16 und (M20)	CEPY1-0	1SFA619821R1000	13,50	1	0,080
1er	Dunkelgrau/ Hellgrau	M20 und Pg 13.5/ Pg16 und (M20)	CEP1-0	1SFA619811R1000	11,90	1	0,080

Abdeckungen

Zur Montage auf CEP-Gehäusen oder auf Schalttafeln

Gelb	CA1-8053	1SFA619920R8053	8,45	1	0,016
Grau	CA1-8054	1SFA619920R8054	8,45	1	0,016

Gehäuse

Zubehör für Kunststoffgehäuse



Technische Daten



MCB-10B

15FCL51378V0001



MCB-11B

15FCL51379V0001



MCB-02B

15FCL51374V0001



MCB-01BG

15FCL51379V0001



MA1-8129

15FCL51394V0001



MA5-8130

15FCL51395V0001



MA5-3001

MA5-300



MA1-8136

15FCL51393V0001

Beschreibung

Zu verwenden in MEP-Kunststoffgehäuse oder auf DIN-Schienen

Beschreibung	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
				1 Stk. €	Stk.	kg

Kontaktblock für rückseitige Montage

Einzelkontaktblock	1 0	MCB-10B	1SFA611610R2001	5,50	10	0,013
	0 1	MCB-01B	1SFA611610R2010	5,50	10	0,013
Doppel-Kontaktblock	1 1	MCB-11B	1SFA611610R2011	13,50	10	0,026
	2 0	MCB-20B	1SFA611610R2002	13,50	10	0,026
	0 2	MCB-02B	1SFA611610R2020	13,50	10	0,026

Kontaktblock mit vergoldeten Kontakten

Einzelkontaktblöcke	1 0	MCB-10BG	1SFA611610R2101	18,10	10	0,013
	0 1	MCB-01BG	1SFA611610R2110	18,10	10	0,013

Kabeldurchführung

Kunststoff grau, mit Außengewinde, inkl. Dichtring. Mutter nicht im Lieferumfang enthalten.

M25	MA5-3001	1SFA611925R3001	8,35	1	0,017
M20	MA5-3002	1SFA611925R3002	8,35	1	0,017
PG 13,5	MA5-3006	1SFA611925R3006	8,35	10	0,017
PG 16	MA5-3007	1SFA611925R3007	8,20	10	0,017

Mutter

Kunststoff grau, für Kabelverschraubung oben

M25	MA5-3003	1SFA611925R3003	3,30	1	0,005
M20	MA5-3004	1SFA611925R3004	3,30	1	0,005
PG 13,5	MA5-3008	1SFA611925R3008	3,30	10	0,005
PG 16	MA5-3009	1SFA611925R3009	3,25	10	0,005

Erdungsklemme

Für Kunststoffgehäuse	MA5-3005	1SFA611925R3005	3,75	10	0,010
-----------------------	----------	-----------------	------	----	-------

Dichtring für Einbauöffnung

Für Kunststoffgehäuse	MA1-8150	1SFA611920H8150	1,40	100	0,001
-----------------------	----------	-----------------	------	-----	-------

Abstandhalter

Wird benötigt, wenn in Kunststoffgehäusen mit rückseitig montiertem Kontaktblock keine Beschriftungsschilder oder Abdeckungen verwendet werden. 1 mm dick

Distanzring	-	SK615516-1	0,78	10	0,002
Distanzring für modularen Not-Halt-Taster	KA1-8045	1SFA616920R8045	5,85	10	0,010

Blindstopfen

Grau	MA1-8129	1SFA611920R8129	5,40	10	0,010
Schwarz	MA1-8130	1SFA611920R8130	5,50	10	0,010
Hellgrau	MA1-8136	1SFA611920R8136	8,50	10	0,010

Gehäuse

LED-Blöcke für rückseitige Montage



Technische Daten



1SFA611621R2001

MLBL-00BW

Beschreibung

Zu verwenden in MEP-Kunststoffgehäuse oder auf DIN-Schiene

Farbe	Bemes- sungs- strom mA	Wellen- länge nm	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Bemessungsspannung 12 V DC (1)							
● Rot	12,0	620	MLBL-00BR	1SFA611621R2001	10,40	10	0,010
● Grün	9,3	520	MLBL-00BG	1SFA611621R2002	10,40	10	0,010
● Gelb	12,0	588	MLBL-00BY	1SFA611621R2003	10,40	10	0,010
● Blau	9,5	468	MLBL-00BL	1SFA611621R2004	10,40	10	0,010
○ Weiß	9,3	(2)	MLBL-00BW	1SFA611621R2005	10,40	10	0,010
Bemessungsspannung 24 V AC/DC (1)							
● Rot	9,9	620	MLBL-01BR	1SFA611621R2011	10,40	10	0,010
● Grün	9,2	520	MLBL-01BG	1SFA611621R2012	10,40	10	0,010
● Gelb	9,9	588	MLBL-01BY	1SFA611621R2013	10,40	10	0,010
● Blau	9,3	468	MLBL-01BL	1SFA611621R2014	10,40	10	0,010
○ Weiß	9,2	(2)	MLBL-01BW	1SFA611621R2015	10,40	10	0,010
Bemessungsspannung 48 V AC / DC (1)							
● Rot	10,0	620	MLBL-02BR	1SFA611621R2021	10,40	10	0,010
● Grün	9,7	520	MLBL-02BG	1SFA611621R2022	10,40	10	0,010
● Gelb	10,0	588	MLBL-02BY	1SFA611621R2023	10,40	10	0,010
● Blau	9,7	468	MLBL-02BL	1SFA611621R2024	10,40	10	0,010
○ Weiß	9,7	(2)	MLBL-02BW	1SFA611621R2025	10,40	10	0,010
Bemessungsspannung 60 V AC / DC (1)							
● Rot	13,0	620	MLBL-03BR	1SFA611621R2031	15,10	10	0,010
● Grün	12,7	520	MLBL-03BG	1SFA611621R2032	15,10	10	0,010
● Gelb	13,0	588	MLBL-03BY	1SFA611621R2033	15,10	10	0,010
● Blau	12,7	468	MLBL-03BL	1SFA611621R2034	15,10	10	0,010
○ Weiß	12,7	(2)	MLBL-03BW	1SFA611621R2035	15,10	10	0,010
Bemessungsspannung 110 ... 130 V AC							
● Rot	8,6	620	MLBL-04BR	1SFA611621R2041	15,10	10	0,010
● Grün	8,5	520	MLBL-04BG	1SFA611621R2042	15,10	10	0,010
● Gelb	8,6	588	MLBL-04BY	1SFA611621R2043	15,10	10	0,010
● Blau	7,0	468	MLBL-04BL	1SFA611621R2044	15,10	10	0,010
○ Weiß	7,0	(2)	MLBL-04BW	1SFA611621R2045	15,10	10	0,010
Bemessungsspannung 110 ... 130 V DC (1)							
● Rot	9,9	620	MLBL-05BR	1SFA611621R2051	15,10	10	0,010
● Grün	9,8	520	MLBL-05BG	1SFA611621R2052	15,10	10	0,010
● Gelb	9,9	588	MLBL-05BY	1SFA611621R2053	15,10	10	0,010
● Blau	9,8	468	MLBL-05BL	1SFA611621R2054	15,10	10	0,010
○ Weiß	9,8	(2)	MLBL-05BW	1SFA611621R2055	15,10	10	0,010
Bemessungsspannung 220 V DC (1)							
● Rot	8,0	620	MLBL-06BR	1SFA611621R2061	15,70	10	0,010
● Grün	8,0	520	MLBL-06BG	1SFA611621R2062	15,70	10	0,010
● Gelb	8,0	588	MLBL-06BY	1SFA611621R2063	15,70	10	0,010
● Blau	8,0	468	MLBL-06BL	1SFA611621R2064	15,70	10	0,010
○ Weiß	8,0	(2)	MLBL-06BW	1SFA611621R2065	15,70	10	0,010

Hinweis:

(1) Bei DC-Versorgung müssen + und - korrekt angeschlossen werden. Auf dem Produkt ist dies mit X1 (+) und X2 (-) gekennzeichnet.
(2) X=0,31, Y=0,32 entsprechend der ICI-Farbtabelle.

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte dem Kapitel Modulare Baureihe.

Gehäuse

LED-Blöcke für rückseitige Montage



Technische Daten



MLBL-07BW

1SFC151416V0001

Beschreibung

Zu verwenden in MEP-Kunststoffgehäuse oder auf DIN-Schiene

Farbe	Bemes- sungs- strom mA	Wellen- länge nm	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Bemessungsspannung 230 V AC							
● Rot	9,5	620	MLBL-07BR	1SFA611621R2071	15,70	10	0,010
● Grün	9,4	520	MLBL-07BG	1SFA611621R2072	15,70	10	0,010
● Gelb	9,5	588	MLBL-07BY	1SFA611621R2073	15,70	10	0,010
● Blau	8,2	468	MLBL-07BL	1SFA611621R2074	15,70	10	0,010
○ Weiß	8,2	(2)	MLBL-07BW	1SFA611621R2075	15,70	10	0,010
Bemessungsspannung 380 V AC							
● Rot	10,2	620	MLBL-08BR	1SFA611621R2081	18,60	10	0,010
● Grün	10,2	520	MLBL-08BG	1SFA611621R2082	18,60	10	0,010
● Gelb	10,2	582	MLBL-08BY	1SFA611621R2083	18,60	10	0,010
● Blau	9,1	468	MLBL-08BL	1SFA611621R2084	18,60	10	0,010
○ Weiß	9,1	(2)	MLBL-08BW	1SFA611621R2085	18,60	10	0,010
Bemessungsspannung 415 V AC							
● Rot	11,2	620	MLBL-09BR	1SFA611621R2091	18,60	10	0,010
● Grün	11,2	520	MLBL-09BG	1SFA611621R2092	18,60	10	0,010
● Gelb	11,2	588	MLBL-09BY	1SFA611621R2093	18,60	10	0,010
● Blau	9,9	468	MLBL-09BL	1SFA611621R2094	18,60	10	0,010
○ Weiß	9,9	(2)	MLBL-09BW	1SFA611621R2095	18,60	10	0,010

Hinweis:

(1) Bei DC-Versorgung müssen + und - korrekt angeschlossen werden. Auf dem Produkt ist dies mit X1 (+) und X2 (-) gekennzeichnet.

(2) X=0,31, Y=0,32 entsprechend der ICI-Farbtafel.

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte dem Kapitel Modulare Baureihe.

Gehäuse

Beschriftungsschildhalter und Einlagen



Technische Daten



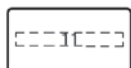
MA6-1060

1SFC151400V0001

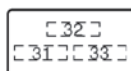


MA6-1061

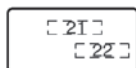
1SFC151380V0001



Einschub für
1 Stellung



Einschub für
3 Stellungen



Einschub für
2 Stellungen

6

Beschreibung

Für Antrieb Ø 22 mm, verwendbar mit Kunststoffgehäusen MEP, laserbeschriftet mit Text oder Symbolen. Einsätze aus Kunststoff und Aluminiumlaminat.

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
--------------	-----	---------------	-------------------	-------------	---------------------------

Beschriftungsschildhalter

Kunststoff grau	MA6-1060	1SFA611930R1060	2,05	10	0,002
--------------------	----------	-----------------	------	----	-------

Einlage

Ohne Text oder Symbol	MA6-1061	1SFA611930R1061	0,95	10	0,001
-----------------------	----------	-----------------	------	----	-------

Einlagen für Schalter mit 1 Schaltstellung

O	MA6-1062	1SFA611930R1062	2,50	10	0,001
I	MA6-1063	1SFA611930R1063	2,50	10	0,001
II	MA6-1064	1SFA611930R1064	2,50	10	0,001
→	MA6-1065	1SFA611930R1065	2,50	10	0,001
→ →	MA6-1130	1SFA611930R1130	2,50	10	0,001
→ →	MA6-1131	1SFA611930R1131	2,50	10	0,001
Close	MA6-1132	1SFA611930R1132	2,50	10	0,001
Open	MA6-1133	1SFA611930R1133	2,50	10	0,001
On	MA6-1134	1SFA611930R1134	2,45	10	0,001
Off	MA6-1135	1SFA611930R1135	2,45	10	0,001
Fast	MA6-1136	1SFA611930R1136	2,45	10	0,001
Slow	MA6-1137	1SFA611930R1137	2,45	10	0,001
Down	MA6-1138	1SFA611930R1138	2,45	10	0,001
Up	MA6-1139	1SFA611930R1139	2,45	10	0,001
Start	MA6-1140	1SFA611930R1140	2,50	10	0,001
Stop	MA6-1141	1SFA611930R1141	2,50	10	0,001
Forward	MA6-1152	1SFA611930R1152	2,50	10	0,001
Reverse	MA6-1153	1SFA611930R1153	2,50	10	0,001

Einlagen für Wahlschalter mit 2 Schaltstellungen

Pos.21	Pos.22					
O	I	MA6-1170	1SFA611930R1170	2,50	10	0,001
I	II	MA6-1171	1SFA611930R1171	2,50	10	0,001
→	→ →	MA6-1172	1SFA611930R1172	2,50	10	0,001
Off	On	MA6-1173	1SFA611930R1173	2,50	10	0,001
Stop	Start	MA6-1174	1SFA611930R1174	2,50	10	0,001
Low	High	MA6-1175	1SFA611930R1175	2,50	10	0,001
Slow	Fast	MA6-1176	1SFA611930R1176	2,50	10	0,001
Close	Open	MA6-1177	1SFA611930R1177	2,50	10	0,001
Jog	Run	MA6-1178	1SFA611930R1178	2,50	10	0,001
Hand	Auto	MA6-1179	1SFA611930R1179	2,50	10	0,001

Einlagen für Wahlschalter mit 3 Schaltstellungen

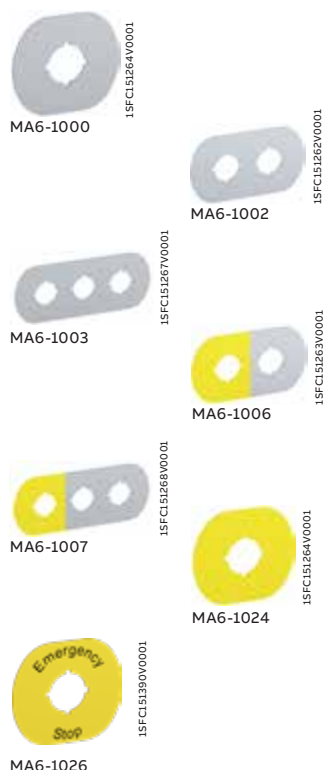
Pos.31	Pos.32	Pos.33					
←	O	→	MA6-1190	1SFA611930R1190	2,50	10	0,001
→	O	→ →	MA6-1191	1SFA611930R1191	2,50	10	0,001
I	O	II	MA6-1192	1SFA611930R1192	2,50	10	0,001
Hand	O	Auto	MA6-1193	1SFA611930R1193	2,50	10	0,001
Slow	Off	Fast	MA6-1194	1SFA611930R1194	2,50	10	0,001

Gehäuse

Bezeichnungsschilder für Kunststoffgehäuse MEP und CEP



Technische Daten



Beschriftungsschildhalter für MEP-Kunststoffgehäuse

Für Einbaudurchmesser Ø 22 mm, Kunststoff- und Aluminiumlaminat mit selbstklebender Rückseite. Kombinieren Sie den Not-Aus/Not-Halt-Taster mit den gelben Beschriftungsschildern und dem schwarzen Text, um der Sicherheitsnorm EN/ISO 13850 zu entsprechen.

Beschreibung	Text-Symbol	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
--------------	-------------	-----	---------------	-------------------	-------------	---------------------------

Aluminium und Kunststofflaminat

1er	Ohne Text	MA6-1000	1SFA611930R1000	9,85	10	0,014
2-fach	Ohne Text	MA6-1002	1SFA611930R1002	12,30	10	0,014
3-fach	Ohne Text	MA6-1003	1SFA611930R1003	15,70	10	0,014
4-fach	Ohne Text	MA6-1004	1SFA611930R1004	20,60	10	0,014
6-fach	Ohne Text	MA6-1005	1SFA611930R1005	25,20	10	0,014
1er	O	MA6-1012	1SFA611930R1012	11,60	10	0,014
1er	I	MA6-1013	1SFA611930R1013	11,50	10	0,014
2-fach	O I	MA6-1014	1SFA611930R1014	13,90	10	0,014
3-fach	O II	MA6-1015	1SFA611930R1015	17,60	10	0,014
3-fach	I O II	MA6-1016	1SFA611930R1016	17,60	10	0,014

Gelbes Kunststoff- und Aluminiumlaminat

2-fach	Ohne Text	MA6-1006	1SFA611930R1006	12,30	10	0,014
3-fach	Ohne Text	MA6-1007	1SFA611930R1007	15,70	10	0,014
4-fach	Ohne Text	MA6-1008	1SFA611930R1008	20,60	10	0,014
6-fach	Ohne Text	MA6-1009	1SFA611930R1009	25,20	10	0,014

Not-Halt-Schilder für 1-Platz Kunststoffgehäuse

für die horizontale Gehäusemontage. Gelbes Kunststofflaminat. 66 x 59 mm.

Ohne Text	MA6-1024	1SFA611930R1024	9,85	10	0,014
Emergency stop	MA6-1026	1SFA611930R1026	11,30	10	0,014
Not-Aus	MA6-1027	1SFA611930R1027	11,60	10	0,014

für die vertikale Gehäusemontage. Gelbes Kunststofflaminat. 59 x 66 mm.

Emergency stop	MA6-1101	1SFA611930R1101	11,60	10	0,014
Not-Aus	MA6-1102	1SFA611930R1102	11,60	10	0,014

Beschriftungsschildhalter für CEP Kunststoffgehäuse

Für Einbaudurchmesser Ø 22 mm

Beschreibung	Text/Symbol	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
--------------	-------------	-----	---------------	-------------------	-------------	---------------------------

Not-Halt-Beschriftungsschild

Schwarzer Text auf gelbem Aluminiumschild Ø 59 mm

Ohne Text	CA6-1024	1SFA619930R1024	11,10	10	0,004
Emergency stop	CA6-1026	1SFA619930R1026	11,10	10	0,004
Not-Aus	CA6-1027	1SFA619930R1027	11,10	10	0,004

Gehäuse

Wahlschalter für vertikal montierte Gehäuse



Technische Daten



M2SSV1-10B

1SFA611220R1006

Beschreibung

- Bei Bestellung von vertikal zu montierenden Gehäusen:
 - Wahlschalter für vertikale Montage auswählen
 - Kontaktblöcke und Lampenblöcke für rückseitige Montage auswählen
- Pro Befehlsstelle wählen Sie zwischen:
- Einem Beschriftungsschild für vertikale Gehäuse
 - Einem Abstandhalter
- Kabelverschraubung auswählen.

Beschreibung	Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg

Wahlschalter mit zwei Schaltstellungen

Kurzer Griff, nicht beleuchtet

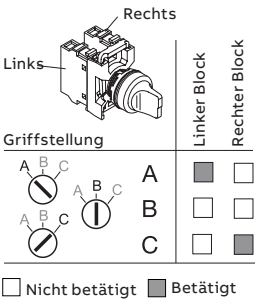
	● Schwarz	M2SSV1-10B	1SFA611220R1006	20,30	1	0,024
	● Schwarz	M2SSV2-10B	1SFA611221R1006	20,30	1	0,024
	● Schwarz	M2SSV3-10B	1SFA611222R1006	20,30	1	0,024

Wahlschalter mit drei Schaltstellungen

Kurzer Griff, nicht beleuchtet

	● Schwarz	M3SSV1-10B	1SFA611230R1006	20,30	1	0,024
	● Schwarz	M3SSV2-10B	1SFA611231R1006	20,30	1	0,024
	● Schwarz	M3SSV3-10B	1SFA611232R1006	20,30	1	0,024

→ Funktion tastend





MEPY1-1042

1SFC151415V0001



CEPY1-2001

1SFC151387V0001



MEP2-1001

1SFC151273V0001

Beschreibung

Komplettgehäuse mit Not-Halt-Tastern, Farbe gelb/hellgrau nach der Maschinensicherheitsnorm EN/ISO 13850 für Not-Aus.

Freigabeverfahren	Kontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.)
				1 Stk. €	Stk.	kg



1-fach Kunststoffgehäuse mit 40 mm modularen Not-Aus-Tastern
Gelb/Hellgrau

Drehentriegelung	0 2	MEPY1-1042	1SFA611821R1042	65,50	1	0,240
Drehentriegelung	2 1	MEPY1-1041	1SFA611821R1041	63,00	1	0,250
Zugentriegelung	0 2	MEPY1-1035	1SFA611821R1035	61,00	1	0,235
Drehentriegelung mit Kunststoffbeschriftungsschild „Not-Aus“.	0 2	MEPY1-1040	1SFA611821R1040	65,50	1	0,240

1-fach Kunststoffgehäuse mit 40 mm kompakten Not-Halt-Tastern
Gelb/Hellgrau

Drehentriegelung	0 2	CEPY1-1001	1SFA619821R1001	52,50	1	0,105
Zugentriegelung	0 2	CEPY1-1002	1SFA619821R1002	54,50	1	0,105
Schlüsselentriegelung	1 1	CEPY1-1006	1SFA619821R1006	63,50	1	0,168
Drehentriegelung, gelbe Abdeckung	0 2	CEPY1-2001	1SFA619821R2001	61,00	1	0,124
Zugentriegelung, gelbe Abdeckung	0 2	CEPY1-2002	1SFA619821R2002	63,50	1	0,124

1-fach Kunststoffgehäuse mit 40 mm kompakten Not-Halt-Tastern
Dunkelgrau/Hellgrau

Drehentriegelung	1 1	CEP1-1001	1SFA619811R1001	52,50	1	0,105
Zugentriegelung	1 1	CEP1-1002	1SFA619811R1002	61,00	1	0,105
Drehentriegelung, graue Abdeckung	1 1	CEP1-2001	1SFA619811R2001	61,00	1	0,124
Zugentriegelung, graue Abdeckung	1 1	CEP1-2002	1SFA619811R2002	63,50	1	0,124

2-fach Kunststoffgehäuse mit 40 mm modularen Drucktastern
Dunkelgrau/Hellgrau

Zwei Drucktaster, tastend, flach, Frontring schwarz

● Grün	● Rot	MEP2-1001	1SFA611812R1001	74,50	1	0,220
1 NO	1 NC					
I	O					



Beschriftungsschilder und Textkappen

Beschriftungsschilder und Textkappen	6/102
Beschriftungsschildhalter mit Lagereinsätze.....	6/102
Beschriftungsschilder für Not-Aus-/Not-Halt-Taster	6/103
Beschriftungsschilder für Bedienfelder und Metallgehäuse	6/104
Textkappen für Leuchttaster und Meldeleuchten.....	6/105

Beschriftungsschilder und Textkappen

Beschriftungsschildhalter mit Lagereinsätze

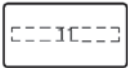


Technische Daten

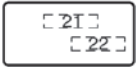


1SFA611930R0001

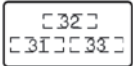
KA1-8120



Einschub für
1 Stellung



Einschub für
2 Stellungen



Einschub für
3 Stellungen

Beschreibung

Für Befehls- und Meldegeräte Ø 22 mm im Schaltschrank, laserbeschriftet mit Text oder Symbolen.
Einsätze aus Kunststoff und Aluminiumlaminat.

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
			1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg

Beschriftungsschildhalter

Schwarzer Kunststoff	KA1-8120	1SFA616920R8120	2,05	100	0,001
----------------------	----------	-----------------	------	-----	-------

Einlage Einlage

Ohne Text oder Symbol	KA1-8121	1SFA616920R8121	0,95	10	0,001
-----------------------	----------	-----------------	------	----	-------

Einlagen für Schalter mit 1 Schaltstellung

O	MA6-1032	1SFA611930R1032	2,50	10	0,001
I	MA6-1033	1SFA611930R1033	2,50	10	0,001
→	MA6-1034	1SFA611930R1034	2,50	10	0,001
→ →	MA6-1035	1SFA611930R1035	2,50	10	0,001
Close	MA6-1036	1SFA611930R1036	2,50	10	0,001
Open	MA6-1037	1SFA611930R1037	2,50	10	0,001
On	MA6-1038	1SFA611930R1038	2,50	10	0,001
Off	MA6-1039	1SFA611930R1039	2,50	10	0,001
Fast	MA6-1040	1SFA611930R1040	2,50	10	0,001
Slow	MA6-1041	1SFA611930R1041	2,50	10	0,001
Down	MA6-1042	1SFA611930R1042	2,50	10	0,001
Up	MA6-1043	1SFA611930R1043	2,50	10	0,001
Start	MA6-1044	1SFA611930R1044	2,50	10	0,001
Stop	MA6-1045	1SFA611930R1045	2,50	10	0,001
Reset	MA6-1047	1SFA611930R1047	2,05	10	0,001
Run	MA6-1054	1SFA611930R1054	11,40	10	0,001
Fault	MA6-1058	1SFA611930R1058	11,40	10	0,001
Trip	MA6-1118	1SFA611930R1118	2,50	10	0,001
	MA6-1210	1SFA611930R1210	2,50	10	0,001
EIN	MA8-1038	1SFA611932R1038	2,50	10	0,001
AUS	MA8-1039	1SFA611932R1039	2,50	10	0,001
AUF	MA8-1043	1SFA611932R1043	2,50	10	0,001
Betrieb	MA8-1054	1SFA611932R1054	2,50	10	0,001
Rückwärts	MA8-1057	1SFA611932R1057	2,50	10	0,001
STOERUNG	MA8-1112	1SFA611932R1112	2,50	10	0,001

Einlagen für Wahlschalter mit 2 Schaltstellungen

Pos. 21	Pos. 22					
O	I	MA6-1070	1SFA611930R1070	2,50	10	0,001
I	II	MA6-1071	1SFA611930R1071	2,50	10	0,001
Off	On	MA6-1073	1SFA611930R1073	2,50	10	0,001
Stop	Start	MA6-1074	1SFA611930R1074	2,50	10	0,001
Low	High	MA6-1075	1SFA611930R1075	2,50	10	0,001
Slow	Fast	MA6-1076	1SFA611930R1076	2,50	10	0,001
Close	Open	MA6-1077	1SFA611930R1077	2,50	10	0,001
Hand	Auto	MA6-1079	1SFA611930R1079	2,50	10	0,001

Einlagen für Wahlschalter mit 3 Schaltstellungen

Pos.31	Pos.32	Pos.33					
←	O	→	MA6-1080	1SFA611930R1080	2,50	10	0,001
I	O	II	MA6-1082	1SFA611930R1082	2,50	10	0,001
Hand	O	Auto	MA6-1083	1SFA611930R1083	2,50	10	0,001
Slow	Off	Fast	MA6-1084	1SFA611930R1084	2,50	10	0,001
Man		Auto	MA6-1085	1SFA611930R1085	2,50	10	0,001
Man	Off	Auto	MA6-1086	1SFA611930R1086	2,50	10	0,001
O		I	MA6-1087	1SFA611930R1087	2,45	10	0,001

Beschriftungsschilder und Textkappen

Beschriftungsschilder für Not-Aus-/Not-Halt-Taster



Technische Daten



1SFA616915R1005

1SFC151388V0001



SK615546-2

1SFC151386V0001

Beschreibung

Für Befehls- und Meldegeräte Ø 22 mm im Schaltschrank. Kombinieren Sie den Not-Aus-Schalter mit den gelben Beschriftungsschildern und dem schwarzen Text, um der Sicherheitsnorm EN/ISO 13850 zu entsprechen.

Beschriftungsschilder aus Laminat haben eine selbstklebende Rückseite.

Beschreibung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht (1 Stk.) kg
			1 Stk. €	Stk.	
Kunststoff Ø 70 mm					
Ohne Text	KTC15-1038	1SFA616915R1038	6,85	10	0,003
Emergency stop	KTC15-1005	1SFA616915R1005	6,85	10	0,003
Not-Aus	KTC15-6005	1SFA616915R6005	6,85	10	0,003
Aluminium Ø 70 mm					
Ohne Text	–	SK615546-8	11,00	10	0,009
Emergency stop	–	SK615546-2	11,40	10	0,009
Emergency stop NOT AUS ARRET D'URGENCE	–	SK615546-13	10,50	10	0,009
Aluminium-Laminat rechteckig 59 x 39,5 mm					
Ohne Text	MA6-1010	1SFA611930R1010	6,60	10	0,014
Emergency stop	MA6-1018	1SFA611930R1018	8,60	10	0,014
Not-Aus	MA6-1019	1SFA611930R1019	8,60	10	0,014
Kunststoff Laminat rechteckig 59 x 39,5 mm					
Ohne Text	MA6-1011	1SFA611930R1011	8,60	10	0,003
Emergency stop	MA6-1023	1SFA611930R1023	8,60	10	0,003

Beschriftungsschilder und Textkappen

Beschriftungsschilder für Bedienfelder und Metallgehäuse



Technische Daten



1SFC151382V0001

MA16-1001



SK615552-14

SK615552-14



SK615550-61

SK615550-61



SK615552-25

SK615552-25



SK615550-81

SK615550-81



SK615562-82

SK615562-82

Beschreibung

Für Antriebe Ø 22 mm, aus silbergrauem Aluminium.

	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
			1 Stk. €	Stk.	(1 Stk.) kg
Ohne Text					
Beschriftungsfeld Höhe 39 mm	MA16-1000	1SFA611940R1000	2,75	1	0,002
Beschriftungsfeld Höhe 44 mm	MA16-1001	1SFA611940R1001	2,75	1	0,002

1-fach graviert für Wahlschalter und Taster

Beschriftungsfeld Höhe 39 mm

O	–	SK615550-61	5,55	10	0,002
I	–	SK615550-62	5,55	10	0,002
→	–	SK615562-12	5,55	10	0,002
Close	–	SK615552-13	5,55	10	0,002
Down	–	SK615552-14	5,55	10	0,002
Emergency stop	–	SK615552-15	5,55	10	0,002
Fast	–	SK615552-16	5,55	10	0,002
Forward	–	SK615552-17	5,55	10	0,002
In	–	SK615550-29	5,55	10	0,002
Off	–	SK615552-21	5,55	10	0,002
On	–	SK615552-22	5,55	10	0,002
Open	–	SK615552-23	5,55	10	0,002
Raise	–	SK615552-25	5,55	10	0,002
Reset	–	SK615552-27	5,55	10	0,002
Reverse	–	SK615552-28	5,55	10	0,002
Run	–	SK615552-29	5,55	10	0,002
Slow	–	SK615552-30	5,55	10	0,002
Start	–	SK615550-44	5,55	10	0,002
Stop	–	SK615552-31	5,55	10	0,002
Up	–	SK615552-32	5,55	10	0,002

Einlagen für Wahlschalter mit 3 Schaltstellungen

Beschriftungsfeld Höhe 39 mm

Pos.31	Pos.32	Pos.33					
I	O	II	–	SK615550-81	5,55	10	0,002
←	O	→	–	SK615562-82	5,55	10	0,002
Hand	O	Auto	–	SK615550-80	5,55	1	0,002

Beschriftungsschilder und Textkappen

Textkappen für Leuchttaster und Meldeleuchten



Technische Daten



KTC1-9004

1SFC151296V0001



KTC2-1020

1SFC151290V0001



KTC3-1019

91BA186538



KTC3-1020

1SFC151294V0001



Meldeleuchte

1SFC151312V0001

Beschreibung

Zur Montage unter der Linse eines Leuchtdrucktasters oder einer Meldeleuchte zum Hinzufügen von Symbolen oder Texten.

Aufgrund der hohen Opazität der farbigen Textkappen wählen Sie nur weiße Textkappen mit beleuchteten Produkten.

Wählen Sie farbige Textkappen in Kombination mit einer klaren Linse.

Text/Symbol	Farbe	Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	VPE Stk.	Gewicht (1 Stk.) kg
Für flache Taster						
Ohne Text	O Weiß	KTC1-9000	1SFA616901R9000	1,95	10	0,001
START	O Weiß	KTC6-1042	1SFA616906R1042	1,95	10	0,001
R	O Weiß	KTC1-9009	1SFA616901R9009	1,95	10	0,001
ON	O Weiß	KTC1-1039	1SFA616901R1039	1,95	10	0,001
	● Grün	KTC6-1039	1SFA616906R1039	1,95	10	0,001
OFF	O Weiß	KTC1-1019	1SFA616901R1019	1,95	10	0,001
Stop	O Weiß	KTC1-1031	1SFA616901R1031	1,95	10	0,001
STOP	● Rot	KTC4-1047	1SFA616904R1047	1,95	10	0,001
Reset	O Weiß	KTC1-1025	1SFA616901R1025	1,95	10	0,001
O	O Weiß	KTC1-9004	1SFA616901R9004	1,95	10	0,001
	● Rot	KTC4-9004	1SFA616904R9004	1,95	10	0,001
	● Schwarz	KTC8-9004	1SFA616908R9004	1,95	10	0,001
I	O Weiß	KTC1-9002	1SFA616901R9002	1,95	10	0,001
	● Grün	KTC6-9002	1SFA616906R9002	1,95	10	0,001
	● Schwarz	KTC8-9002	1SFA616908R9002	1,95	10	0,001
II	O Weiß	KTC1-9003	1SFA616901R9003	1,95	10	0,001
	● Schwarz	KTC8-9003	1SFA616908R9003	1,95	10	0,001
III	O Weiß	KTC1-9028	1SFA616901R9028	1,95	10	0,001
↑	O Weiß	KTC1-9005	1SFA616901R9005	1,95	10	0,001
	● Schwarz	KTC8-9005	1SFA616908R9005	1,95	10	0,001
←H→	O Weiß	KTC1-9016	1SFA616901R9016	1,95	10	0,001
	● Schwarz	KTC8-9016	1SFA616908R9016	1,95	10	0,001
→D→	O Weiß	KTC1-9006	1SFA616901R9006	1,95	10	0,001
	● Schwarz	KTC8-9018	1SFA616908R9018	1,95	10	0,001
⊕	O Weiß	KTC1-9020	1SFA616901R9020	1,95	10	0,001
⊖	● Schwarz	KTC8-9026	1SFA616908R9026	1,95	10	0,001
Für hohe Drucktaster						
Ohne Text	O Weiß	KTC2-9000	1SFA616902R9000	1,95	10	0,001
Stop	O Weiß	KTC2-1031	1SFA616902R1031	1,95	10	0,001
STOP	● Rot	KTC5-1047	1SFA616905R1047	1,95	10	0,001
Reset	O Weiß	KTC2-1025	1SFA616902R1025	1,95	10	0,001
O	● Rot	KTC5-9004	1SFA616905R9004	1,95	10	0,001
I	O Weiß	KTC2-9002	1SFA616902R9002	1,95	10	0,001
↑	O Weiß	KTC2-9005	1SFA616902R9005	1,95	10	0,001
Für Meldeleuchten						
Ohne Text	O Weiß	KTC3-9000	1SFA616903R9000	1,95	10	0,001
On	O Weiß	KTC3-1020	1SFA616903R1020	1,95	10	0,001
Off	O Weiß	KTC3-1019	1SFA616903R1019	1,95	10	0,001



Positionsschalter

Positionsschalter	6/108
Übersicht über die Produktreihe.....	6/108
LS2.. Kompakt-Positionsschalter, mit Anschlussleitung.....	6/113
LS3.. Standard-Positionsschalter	6/125
LS4.. Standard-Positionsschalter, verstärkt	6/139
Kabelverschraubungen - Reihe NCG	6/153
Kabelverschraubungen - Reihe BCG.....	6/154
Schaltweg- und Schaltbilder	6/155
Fußschalter.....	6/157

Positionsschalter

Übersicht über die Produktreihe

Leitfaden für die Produktauswahl



Design	Kompakt, mit Anschlussleitung		Standard	
Material	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall
Typen	LS20P, LS21P	LS20M, LS21M	LS32P, LS33P, LS35P	LS32M, LS33M, LS35M
Abmessungen (B x H x T)	30 x 49 x 16	30 x 49 x 16	30 x 53 x 30	30 x 55 x 33
Gerundete Werte gelten nur für das Gehäuse. Präzise Abmessungen mit Aktor entnehmen Sie bitte den Bestellangaben				
Schutzart	IP67	IP67	IP65	IP66
Doppelte elektrische Isolation	Ja	-	Ja	-
Normen	IEC/EN 60947-1 IEC/EN60947-5-1 UL508 CSAC22-2 No. 14		IEC/EN 60947-1 IEC/EN60947-5-1 UL508 CSAC22-2 No. 16	
DIN EN 50041	-		-	
DIN EN 50047	-		Ja für die Köpfe: 10, 11, 12, 13, 31 und 41 Angaben zu Formen entnehmen Sie bitte den Bestellangaben.	
Kontaktblock (1)	1 S + 1 Ö		1 S + 1 Ö	
Kontaktart (2)	Sprungkontakt (Zb)		Sprungkontakt (Zb)	
Kabelzuführung / Kabelart (3)	Zuführung Boden (LS21) oder Seite (LS20) UL 62 - PVC-Kabel 4 x AWG 18 4 x 0,75 < ... < 1 mm ² Länge: 1 m		Kabelzuführung unten 1 x ISO M16x1,5 1 x ISO M20x1,5 1 x 1/2 " NPT	
Drehbarer Kopf	Ja für die Köpfe: 41, 42, 45, 46, 51 und 71		Ja	
Schrittweite	180 °		90 °	
Kopffart (4)	Einfachdruckbolzen	2	2	1
	Rollendruckbolzen	5	5	2
	Rollenhebel- Druckbolzen	-	-	2
	Rollenhebel	5	5	2
	Rollenhebel, einstellbar	2	2	2
	Stabhebel	1	2	2
	Federhebel	2	2	2
Mindestbestellmenge	1	1	1	1

(1) Andere Konfigurationen (2 Schließer oder 2 Öffner) auf Anfrage verfügbar. Wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort.

(2) Andere Konfiguration (Schleichkontakt: simultan, überlappend oder nicht überlappend) auf Anfrage verfügbar. Wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort.

(3) Andere Konfiguration (LS2 : Kabellänge bis zu 10 m: LS3, LS4 : Pg11 und Pg13,5 Gewinde der Kabelverschraubung) auf Anfrage verfügbar.

Wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort.

(4) Andere Konfigurationen (Drehkopf, spezieller Werkstoff usw.) auf Anfrage verfügbar. Wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort.

Hinweis: Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

		
Standard, verstärkt		
Kunststoff		Metall
LS43P, LS45P		LS43M, LS45M
41 x 74 x 41		40 x 77 x 43
IP65		IP66
Ja		-
IEC/EN 60947-1 IEC/EN60947-5-1 UL508 CSAC22-2 No. 18		
Ja für die Köpfe: 11, 12, 13, 41, 42, 71 und 72 Angaben zu Formen entnehmen Sie bitte den Bestellangaben.		
-		
1 S + 1 Ö		
Sprungkontakt (Zb)		
Kabelzuführung unten		
-		
1 x ISO M20x1,5		
1 x 1/2 " NPT		
Ja		
90 °		
1	1	
2	2	
2	2	
2	2	
2	2	
2	2	
2	2	
1	1	

Positionsschalter

Positionsschalter sind elektromechanische Geräte. Die Kontakte sind für den sichtbaren Betrieb mechanisch mit einem Aktor verbunden. Durch die Kombination verschiedener Typen von Aktoren und Gehäusen eignen sich unsere Positionsschalter optimal für eine große Vielfalt von Anwendungen.

Mit Anschlussleitung LS2..

6



Positionsschalter

LS20P24B11-U01

Positionsschaltergehäuse mit Anschlussleitung

Breite: 30 mm.....2

1 Kabelausgang links / rechts0

1 Kabelausgang Boden1

Kabellänge

01= 1 m

U = Kabel UL 62 - PVC

Kunststoffgehäuse

Aktor

10 ... 92

Sprungkontakt

B = Zb Sprungkontakt

Kontaktblöcke

11 = 1 S + 1 Ö, bis zu 10 A

Kabeleinführung LS3.., LS4..



Positionsschalter

LS32M41B11

Gehäusebreite: 30 mm

1 Bohrung M16x1,5 für Kabelverschraubung ISO 162

1 Bohrung M20x1,5 für Kabelverschraubung ISO 203

1 Bohrung mit 1/2" NPT-Kunststoffadapter beiliegend, nicht montiert5

Gehäusebreite: 40 mm

1 Bohrung M20x1,5 für Kabelverschraubung ISO 203

1 Bohrung für Kabelverschraubung 1/2" NPT.....5

Kontaktarten

11 = 1 S + 1 Ö-Kontakte

Sprungkontakt

B = Zb Sprungkontakt

Aktor

10 ... 92

Metallgehäuse

Doppelte Isolation
Ein elektrisches Klasse II- oder doppelt isoliertes Gerät benötigt keinen Sicherheitsanschluss an die elektrischen Erdung.

Die erforderliche Schutzart der elektrischen Ausrüstung hängt von den Umgebungsbedingungen ab.

Schutzart	Erste Stelle Schutz gegen Festkörper	Zweite Stelle Schutz gegen Wasser
[IP]	6 Staubdicht	5 Schutz gegen Wasserstrahl mit geringem Druck
		6 Schutz gegen starkes Strahlwasser
		7 Gelegentliches Untertauchen (bis zu 1 m)

Aktoren und Bewegungen müssen erkannt werden

Aktorausführung	Symbol	Aktornummer	Kommentare*
Druckbolzen		10 11 21	Kunststoff- oder Metalldruckbolzen
Rollendruckbolzen		12 13 14 15 22 24	Kunststoff- oder Metallrolle Rolle oder Kugel an der Spitze
Rollenhebel + Druckbolzen		31 32	Für horizontale oder vertikale Bewegung
Rollenschwenkhebel		41 42 45 46	Kunststoff-, Metall- oder Gummidruckbolzen Verschiedene Rollendurchmesser
Einstellbare Rollenschwenkhebel		51 52	Kunststoff-, Metall- oder Gummidruckbolzen Verschiedene Hebelgrößen und Formen
Stabdrehhebel		71 72	Kunststoff-, Metall- oder Gummidruckbolzen Verschiedene Rollendurchmesser
Federstabhebel		91 92	Metall-, Glasfaser- oder Kunststoffstab Verschiedene Stabdurchmesser
Federstabhebel		91 92	Einfach- oder isolierte Federspitze

*HINWEIS: Trotz identischer Ziffer können die Aktoren zwischen den Produktreihen geringfügig voneinander abweichen. Die präzise Beschreibung des Aktors entnehmen Sie bitte den Bestellangaben.

Zum Beispiel: Aktor Nr. 13 ist ein Kunststoff-Rollendruckbolzen für LS20 und LS30, der Metall-Rollendruckbolzen ist jedoch für die Baureihe LS40 ausgelegt.



Aktoren und Bewegungen müssen erkannt werden

11 12 13 14 15 21 22 24 41
42 45 46 51 54 71 91 92



Aktoren und Bewegungen müssen erkannt werden

11 12 13 31 32 41 42
51 52 71 72 91 92



Aktoren und Bewegungen müssen erkannt werden

10 11 12 13 31 32 41
42 51 52 71 72 91 92

LS2.. Kompakt-Positionsschalter, mit Anschlussleitung

LS2..P – Kompakt, mit Anschlussleitung – Kunststoffgehäuse –

IP67	6/114
Doppelte Isolation  - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte.....	6/114
Messingdruckbolzen (vernickelt).....	6/114
Stahl-Rollendruckbolzen (verzinkt)	6/114
Kunststoff-Rollendruckbolzen (Polyacetal)	6/114
Stahl-Rollendruckbolzen, quer (verzinkt)	6/114
Kunststoff-Rollendruckbolzen, quer (Polyacetal)	6/115
Messingdruckbolzen (vernickelt) mit Feststellmutter.....	6/115
Stahl-Rollendruckbolzen (verzinkt) mit Feststellmutter	6/115
Stahl-Rollendruckbolzen, quer, (verzinkt) mit Feststellmutter	6/115
Kunststoff-Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 14	6/116
Stahl-Rollenschwenkhebel (verzinkt), Ø 14	6/116
Kunststoff-Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 18	6/116
Metall-Rollenschwenkhebel (verzinkt), Ø 18	6/116
Verstellbarer Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 18	6/117
Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3	6/117
Federstab	6/118
Elastischer Stab mit isoliertem Endstück.....	6/118
Messingdruckbolzen (vernickelt).....	6/119
Stahl-Rollendruckbolzen (verzinkt)	6/119
Kunststoff-Rollendruckbolzen (Polyacetal)	6/119
Stahl-Rollendruckbolzen, quer (verzinkt)	6/119

LS2..P – Kompakt, mit Anschlussleitung – Metallgehäuse –

IP67	6/119
30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte 30 mm breit	6/119
Kunststoff-Rollendruckbolzen, quer (Polyacetal)	6/120
Messingdruckbolzen (vernickelt) mit Feststellmutter.....	6/120
Stahl-Rollendruckbolzen (verzinkt) mit Feststellmutter	6/120
Stahl-Rollendruckbolzen, quer, (verzinkt) mit Feststellmutter	6/120
Kunststoff-Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 14	6/121
Stahl-Rollenschwenkhebel (verzinkt), Ø 14	6/121
Kunststoff-Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 18	6/121
Stahl-Rollenschwenkhebel (verzinkt), Ø 18	6/121
Verstellbarer Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 18	6/122
Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3	6/122
Federstab	6/123
Elastischer Stab mit isoliertem Endstück.....	6/123

LS2..P – Kompakt, mit Anschlussleitung – Kunststoffgehäuse – IP67

Doppelte Isolation □ - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

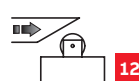
Positionsschalter LS2..P kommen in Anwendungen zum Einsatz, in welchen unter begrenztem Montageplatz eine hohe Schutzart erforderlich ist.

Die an der Seite oder am Boden austretenden Kabel vereinfachen die Ausrichtung des Aktors für die Anwendung, ohne dass das Kabel gebogen werden muss.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation mit Epoxid abgedichtet, mit Schutzart IP67.

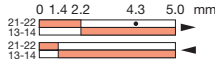


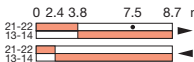
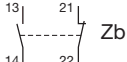
11



12

Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➡ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Messingdruckbolzen (vernickelt)				
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	
		1 Stk. €	kg	
LS20P11B11-U01	1SBV015911R3801	58,50	0,125	
LS21P11B11-U01	1SBV016011R3801	58,50	0,125	
				
0,5 m/s				
15 N				
30 N				
				

Stahl-Rollendruckbolzen (verzinkt)			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20P12B11-U01	1SBV015912R3801	67,00	0,130
LS21P12B11-U01	1SBV016012R3801	67,00	0,130
			
0,1 m/s			
10 N			
30 N			
			
			



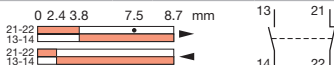
13



14

Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➡ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Kunststoff-Rollendruckbolzen (Polyacetal)				
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	
		1 Stk. €	kg	
LS20P13B11-U01	1SBV015913R3801	64,50	0,130	
LS21P13B11-U01	1SBV016013R3801	64,50	0,130	
				
0,1 m/s				
10 N				
30 N				
The diagram shows two horizontal bars representing contact states. The top bar is labeled with dimensions 0, 2.4, 3.8, 7.5, 8.7 mm. It has a red segment from 0 to 3.8 mm, a grey segment from 3.8 to 7.5 mm, and a red segment from 7.5 to 8.7 mm. A black dot is at 7.5 mm. A right-pointing arrow is at the end. The bottom bar is labeled with dimensions 13, 21, 14, 22. It has a red segment from 13 to 21 mm and a grey segment from 21 to 22 mm. A dashed line connects the 21 mm mark to the 22 mm mark. A left-pointing arrow is at the end. The label 'Zb' is to the right.				

Stahl-Rollendruckbolzen, quer (verzinkt)			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20P14B11-U01	1SBV015914R3801	67,00	0,130
LS21P14B11-U01	1SBV016014R3801	67,00	0,130
			
0,1 m/s			
10 N			
30 N			
			

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Kabel- oder Anschlussart, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS2.. Kompakt-Positionsschalter, mit Anschlussleitung Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/113

LS2..P – Kompakt, mit Anschlussleitung – Kunststoffgehäuse – IP67

Doppelte Isolation □ - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS2..P kommen in Anwendungen zum Einsatz, in welchen unter begrenztem Montageplatz eine hohe Schutzart erforderlich ist.

Die an der Seite oder am Boden austretenden Kabel vereinfachen die Ausrichtung des Aktors für die Anwendung, ohne dass das Kabel gebogen werden muss.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation mit Epoxid abgedichtet, mit Schutzart IP67.



Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➔ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Kunststoff-Rollendruckbolzen, quer (Polyacetal)			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
		1 Stk. €	(1 Stk.)
			kg
LS20P15B11-U01	1SBV015915R3801	64,50	0,130
LS21P15B11-U01	1SBV016015R3801	64,50	0,130
➔			
0,1 m/s			
10 N			
30 N			



Messingdruckbolzen (vernickelt) mit Feststellmuttern			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
		1 Stk. €	(1 Stk.)
			kg
LS20P21B11-U01	1SBV015921R3801	62,50	0,140
LS21P21B11-U01	1SBV016021R3801	62,50	0,140
➔			
0,5 m/s			
15 N			
30 N			



Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➔ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Stahl-Rollendruckbolzen (verzinkt) mit Feststellmuttern			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
		1 Stk. €	(1 Stk.)
			kg
LS20P22B11-U01	1SBV015922R3801	71,00	0,145
LS21P22B11-U01	1SBV016022R3801	71,00	0,145
➔			
0,1 m/s			
10 N			
30 N			



Stahl-Rollendruckbolzen, quer, (verzinkt) mit Feststellmuttern			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
		1 Stk. €	(1 Stk.)
			kg
LS20P24B11-U01	1SBV015924R3801	71,00	0,145
LS21P24B11-U01	1SBV016024R3801	71,00	0,145
➔			
0,1 m/s			
10 N			
30 N			

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Kabel- oder Anschlussart, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS2.. Kompakt-Positionsschalter, mit Anschlussleitung Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/113

LS2..P – Kompakt, mit Anschlussleitung – Kunststoffgehäuse – IP67

Doppelte Isolation □ - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte

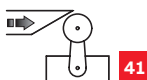


Katalog

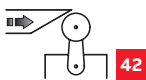
Positionsschalter LS2..P kommen in Anwendungen zum Einsatz, in welchen unter begrenztem Montageplatz eine hohe Schutzart erforderlich ist.

Die an der Seite oder am Boden austretenden Kabel vereinfachen die Ausrichtung des Aktors für die Anwendung, ohne dass das Kabel gebogen werden muss.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation mit Epoxid abgedichtet, mit Schutzart IP67.

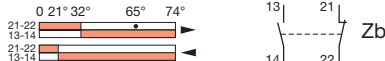


41

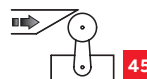


42

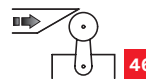
Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➡ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Kunststoff-Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 14			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20P41B11-U01	1SBV015941R3801	60,50	0,175
LS21P41B11-U01	1SBV016041R3801	60,50	0,175
			
1,5 m/s			
0,08 Nm			
0,28 Nm			
			

Stahl-Rollenschwenkhebel (verzinkt), Ø 14			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20P42B11-U01	1SBV015942R3801	61,50	0,175
LS21P42B11-U01	1SBV016042R3801	61,50	0,175
1,5 m/s			
0,08 Nm			
0,28 Nm			
0 21° 32° 65° 74° 21-22 13-14 21-22 13-14 13 21 14 22 Zb			

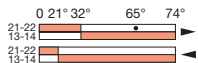


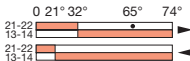
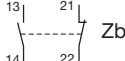
45



46

Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➡ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Kunststoff-Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 18			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20P45B11-U01	1SBV015945R3801	62,50	0,180
LS21P45B11-U01	1SBV016045R3801	62,50	0,180
			
1,5 m/s			
0,08 Nm			
0,28 Nm			
			
			

Metall-Rollenschwenkhebel (verzinkt), Ø 18				
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	
		1 Stk. €	kg	
LS20P46B11-U01	1SBV015946R3801	65,50	0,180	
LS21P46B11-U01	1SBV016046R3801	65,50	0,180	
				
1,5 m/s				
0,08 Nm				
0,28 Nm				
				
				

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Kabel- oder Anschlussart, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS2.. Kompakt-Positionsschalter, mit Anschlussleitung Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/113

LS2..P – Kompakt, mit Anschlussleitung – Kunststoffgehäuse – IP67

Doppelte Isolation □ - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS2..P kommen in Anwendungen zum Einsatz, in welchen unter begrenztem Montageplatz eine hohe Schutzart erforderlich ist.
Die an der Seite oder am Boden austretenden Kabel vereinfachen die Ausrichtung des Aktors für die Anwendung, ohne dass das Kabel gebogen werden muss.
Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation mit Epoxid abgedichtet, mit Schutzart IP67.



Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➡ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Verstellbarer Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 18			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20P51B11-U01	1SBV015951R3801	61,50	0,190
LS21P51B11-U01	1SBV016051R3801	61,50	0,190
➡			
1,5 m/s			
0,08 Nm			
0,28 Nm			

Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20P71B11-U01	1SBV015971R3801	65,00	0,185
LS21P71B11-U01	1SBV016071R3801	65,00	0,185
➡			
1,5 m/s			
0,08 Nm			
0,28 Nm			

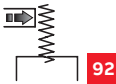
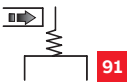
LS2..P – Kompakt, mit Anschlussleitung – Kunststoffgehäuse – IP67

Doppelte Isolation □ - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte

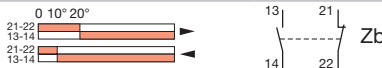


Katalog

Positionsschalter LS2..P kommen in Anwendungen zum Einsatz, in welchen unter begrenztem Montageplatz eine hohe Schutzart erforderlich ist.
Die an der Seite oder am Boden austretenden Kabel vereinfachen die Ausrichtung des Aktors für die Anwendung, ohne dass das Kabel gebogen werden muss.
Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation mit Epoxid abgedichtet, mit Schutzart IP67.



Aktor	
Kabelausgang links / rechts	
Kabelausgang am Boden	
⊞ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)	
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1,0 m/s
Min. Kraft / Drehmoment	0,10 Nm
Betätigung	
Zwangsöffnungsbetrieb	
Betriebsdiagramm	
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet	

Federstab			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20P91B11-U01	1SBV015991R3801	65,50	0,190
LS21P91B11-U01	1SBV016091R3801	65,50	0,190
-			
1,0 m/s			
0,10 Nm			
-			
			

Elastischer Stab mit isoliertem Endstück			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20P92B11-U01	1SBV015992R3801	67,00	0,195
LS21P92B11-U01	1SBV016092R3801	67,00	0,195
-			
1,0 m/s			
0,10 Nm			
-			
			

LS2..P – Kompakt, mit Anschlussleitung – Metallgehäuse – IP67

30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte 30 mm breit



Katalog

Positionsschalter LS2..M kommen in Anwendungen zum Einsatz, in welchen unter begrenztem Montageplatz eine hohe Schutzart erforderlich ist.

Die an der Seite oder am Boden austretenden Kabel vereinfachen die Ausrichtung des Aktors für die Anwendung, ohne dass das Kabel gebogen werden muss.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) mit glasfaserverstärktem Epoxid für Schutzart IP67 gefertigt. Die hohe Schutzart und die hohe Korrosionsfestigkeit erlaubt ihre Montage im Freien.



Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➔ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Messingdruckbolzen (vernickelt)			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS20M11B11-U01	1SBV015511R2601	63,50	0,175
LS21M11B11-U01	1SBV015611R2601	63,50	0,175
- ➔			
0,5 m/s			
15 N			
30 N			

Stahl-Rollendruckbolzen (verzinkt)			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS20M12B11-U01	1SBV015512R2601	72,50	0,180
LS21M12B11-U01	1SBV015612R2601	72,50	0,180
- ➔			
0,1 m/s			
10 N			
30 N			



Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➔ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Kunststoff-Rollendruckbolzen (Polyacetal)			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS20M13B11-U01	1SBV015513R2601	68,50	0,180
LS21M13B11-U01	1SBV015613R2601	68,50	0,180
- ➔			
0,1 m/s			
10 N			
30 N			

Stahl-Rollendruckbolzen, quer (verzinkt)			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS20M14B11-U01	1SBV015514R2601	72,50	0,180
LS21M14B11-U01	1SBV015614R2601	72,50	0,180
- ➔			
0,1 m/s			
10 N			
30 N			

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Kabel- oder Anschlussart, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS2.. Kompakt-Positionsschalter, mit Anschlussleitung Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/113

LS2..M – Kompakt, mit Anschlussleitung – Metallgehäuse – IP67

30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte 30 mm breit

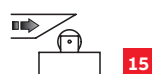


Katalog

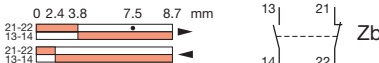
Positionsschalter LS2..M kommen in Anwendungen zum Einsatz, in welchen unter begrenztem Montageplatz eine hohe Schutzart erforderlich ist.

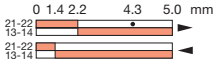
Die an der Seite oder am Boden austretenden Kabel vereinfachen die Ausrichtung des Aktors für die Anwendung, ohne dass das Kabel gebogen werden muss.

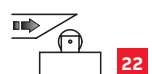
Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) mit glasfaserverstärktem Epoxid für Schutzart IP67 gefertigt. Die hohe Schutzart und die hohe Korrosionsfestigkeit erlaubt ihre Montage im Freien.



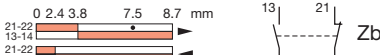
Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➡ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

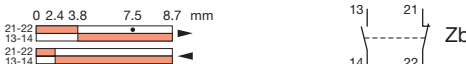
Kunststoff-Rollendruckbolzen, quer (Polyacetal)			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20M15B11-U01	1SBV015515R2601	68,50	0,18
LS21M15B11-U01	1SBV015615R2601	68,50	0,18
- 			
0,1 m/s			
10 N			
30 N			
			

Messingdruckbolzen (vernickelt) mit Feststellmuttern			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20M21B11-U01	1SBV015521R2601	67,00	0,19
LS21M21B11-U01	1SBV015621R2601	67,00	0,19
- 			
0,5 m/s			
15 N			
30 N			
			



Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➡ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Stahl-Rollendruckbolzen (verzinkt) mit Feststellmuttern			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20M22B11-U01	1SBV015522R2601	74,50	0,195
LS21M22B11-U01	1SBV015622R2601	74,50	0,195
- 			
0,1 m/s			
10 N			
30 N			
			

Stahl-Rollendruckbolzen, quer, (verzinkt) mit Feststellmuttern			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS20M24B11-U01	1SBV015524R2601	74,50	0,195
LS21M24B11-U01	1SBV015624R2601	74,50	0,195
- 			
0,1 m/s			
10 N			
30 N			
			

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Kabel- oder Anschlussart, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS2.. Kompakt-Positionsschalter, mit Anschlussleitung Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/113

LS2..M – Kompakt, mit Anschlussleitung – Metallgehäuse – IP67

30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte 30 mm breit

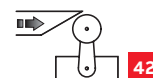
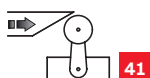


Katalog

Positionsschalter LS2..M kommen in Anwendungen zum Einsatz, in welchen unter begrenztem Montageplatz eine hohe Schutzart erforderlich ist.

Die an der Seite oder am Boden austretenden Kabel vereinfachen die Ausrichtung des Aktors für die Anwendung, ohne dass das Kabel gebogen werden muss.

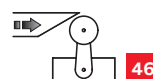
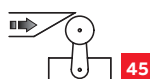
Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) mit glasfaserverstärktem Epoxid für Schutzart IP67 gefertigt. Die hohe Schutzart und die hohe Korrosionsfestigkeit erlaubt ihre Montage im Freien.



Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➔ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Kunststoff-Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 14			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS20M41B11-U01	1SBV015541R2601	65,00	0,225
LS21M41B11-U01	1SBV015641R2601	65,00	0,225
-	➔		
1,5 m/s			
0,08 Nm			
0,28 Nm			

Stahl-Rollenschwenkhebel (verzinkt), Ø 14			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS20M42B11-U01	1SBV015542R2601	65,50	0,225
LS21M42B11-U01	1SBV015642R2601	65,50	0,225
-	➔		
1,5 m/s			
0,08 Nm			
0,28 Nm			



Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➔ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Kunststoff-Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 18			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS20M45B11-U01	1SBV015545R2601	67,50	0,23
LS21M45B11-U01	1SBV015645R2601	67,50	0,23
-	➔		
1,5 m/s			
0,08 Nm			
0,28 Nm			

Stahl-Rollenschwenkhebel (verzinkt), Ø 18			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS20M46B11-U01	1SBV015546R2601	71,50	0,23
LS21M46B11-U01	1SBV015646R2601	71,50	0,23
-	➔		
1,5 m/s			
0,08 Nm			
0,28 Nm			

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Kabel- oder Anschlussart, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS2.. Kompakt-Positionsschalter, mit Anschlussleitung Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/113

LS2..M – Kompakt, mit Anschlussleitung – Metallgehäuse – IP67

30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte 30 mm breit



Katalog

Positionsschalter LS2..M kommen in Anwendungen zum Einsatz, in welchen unter begrenztem Montageplatz eine hohe Schutzart erforderlich ist.
Die an der Seite oder am Boden austretenden Kabel vereinfachen die Ausrichtung des Aktors für die Anwendung, ohne dass das Kabel gebogen werden muss.
Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) mit glasfaserverstärktem Epoxid für Schutzart IP67 gefertigt. Die hohe Schutzart und die hohe Korrosionsfestigkeit erlaubt ihre Montage im Freien.



Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➡ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Verstellbarer Rollenschwenkhebel (Polyacetal), Ø 18				
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	
		1 Stk. €	kg	
LS20M51B11-U01	1SBV015551R2601	67,00	0,24	
LS21M51B11-U01	1SBV015651R2601	67,00	0,24	
- ➡				
1,5 m/s				
0,08 Nm				
0,28 Nm				

Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3				
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	
		1 Stk. €	kg	
LS20M71B11-U01	1SBV015571R2601	69,50	0,235	
LS21M71B11-U01	1SBV015671R2601	69,50	0,235	
- ➡				
1,5 m/s				
0,08 Nm				
0,28 Nm				

LS2..M – Kompakt, mit Anschlussleitung – Metallgehäuse – IP67

30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte 30 mm breit



Katalog

Positionsschalter LS2..M kommen in Anwendungen zum Einsatz, in welchen unter begrenztem Montageplatz eine hohe Schutzart erforderlich ist.

Die an der Seite oder am Boden austretenden Kabel vereinfachen die Ausrichtung des Aktors für die Anwendung, ohne dass das Kabel gebogen werden muss.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) mit glasfaserverstärktem Epoxid für Schutzart IP67 gefertigt. Die hohe Schutzart und die hohe Korrosionsfestigkeit erlaubt ihre Montage im Freien.



Aktor
Kabelausgang links / rechts
Kabelausgang am Boden
➡ (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Federstab			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
		1 Stk. €	(1 Stk.) kg
LS20M91B11-U01	1SBV015591R2601	71,50	0,245
LS21M91B11-U01	1SBV015691R2601	71,50	0,245
- ➡			
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1,0 m/s		
Min. Kraft / Drehmoment	0,10 Nm		
Betätigung	- N		
Zwangsöffnungsbetrieb	-		
Betriebsdiagramm			

Elastischer Stab mit isoliertem Endstück			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
		1 Stk. €	(1 Stk.) kg
LS20M92B11-U01	1SBV015592R2601	72,50	0,245
LS21M92B11-U01	1SBV015692R2601	72,50	0,245
- ➡			
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1,0 m/s		
Min. Kraft / Drehmoment	0,10 Nm		
Betätigung	- N		
Zwangsöffnungsbetrieb	-		
Betriebsdiagramm			

LS3.. Standard-Positionsschalter

LS3..P – Standard – Kunststoffgehäuse – IP65.....	6/126
Doppelte Isolation  - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte.....	6/126
Druckbolzen aus Thermoplastik.....	6/126
Druckbolzen aus Stahl	6/126
Rollendruckbolzen mit Stahl-Rolle	6/126
Rollendruckbolzen mit Kunststoff-Rolle.....	6/126
Rollenhebel aus Kunststoff auf Stahl-Druckbolzen	6/127
Winkelhebel aus Kunststoff auf Stahl-Druckbolzen	6/127
Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 18	6/128
Gummi-Rollenschwenkhebel, Ø 45.....	6/128
Verstellbarer Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 18	6/129
Verstellbarer Gummi-Rollenschwenkhebel, Ø 45.....	6/129
Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3	6/130
Verstellbarer Glasfaser-Stabdrehhebel, Ø 3	6/130
Federstab	6/131
Elastischer Stab mit isoliertem Endstück.....	6/131
 LS3..M – Standard – Metallgehäuse – IP66.....	 6/132
30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte.....	6/132
Stahl-Druckbolzen (verzinkt)	6/132
Stahl-Rollendruckbolzen (verzinkt), Ø 11	6/132
Kunststoff-Rollendruckbolzen, Ø 11	6/132
Rollenhebel aus Kunststoff auf Stahl-Druckbolzen	6/132
Winkelhebel aus Kunststoff auf Stahl-Druckbolzen	6/133
Kunststoff-Rollenschwenkhebel, Ø 18	6/133
Gummi-Rollenschwenkhebel, Ø 50.....	6/133
Kunststoff-Rollenschwenkhebel, verstellbar, Ø 18.....	6/133
Gummi-Rollenschwenkhebel, verstellbar, Ø 50	6/134
Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3	6/134
Verstellbarer Glasfaser-Stabdrehhebel, Ø 3	6/135
Federstab	6/135
Elastischer Stab mit isoliertem Endstück.....	6/136

LS3..P – Standard – Kunststoffgehäuse – IP65

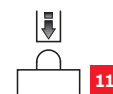
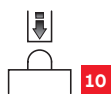
Doppelte Isolation □ - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS3..P werden für die einfache und verlässliche Bewegungserkennung in Hauptanwendungen eingesetzt. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

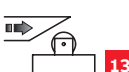
Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Druckbolzen aus Thermoplastik				
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	
		1 Stk. €	kg	
LS32P10B11	1SBV010310R1211	31,10	0,07	
LS33P10B11	1SBV012210R1211	31,10	0,07	
LS35P10B11	1SBV012110R1211	auf Anfrage	0,08	
DIN EN 50047 (Form B)				
0,5 m/s				
15 N				
30 N				
0 1.3 2.5 4.1 5.6 mm 21-22 13-14 21-22 13-14 13 21 14 22 Zb				

Druckbolzen aus Stahl				
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	
		1 Stk. €	kg	
LS32P11B11	1SBV010311R1211	31,40	0,07	
LS33P11B11	1SBV012211R1211	31,40	0,07	
LS35P11B11	1SBV012111R1211	auf Anfrage	0,08	
DIN EN 50047 (Form B)				
0,5 m/s				
15 N				
30 N				
0 1.3 2.5 4.1 5.6 mm 21-22 13-14 21-22 13-14 13 21 14 22 Zb				



Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Rollendruckbolzen mit Stahl-Rolle				
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	
		1 Stk. €	kg	
LS32P12B11	1SBV010312R1211	auf Anfrage	0,075	
LS33P12B11	1SBV012212R1211	auf Anfrage	0,075	
LS35P12B11	1SBV012112R1211	auf Anfrage	0,085	
DIN EN 50047 (Form C)				
0,3 m/s				
12 N				
30 N				
0 2.5 4.7 7.6 9.6 mm 21-22 13-14 21-22 13-14 13 21 14 22 Zb				

Rollendruckbolzen mit Kunststoff-Rolle				
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	
		1 Stk. €	kg	
LS32P13B11	1SBV010313R1211	32,00	0,075	
LS33P13B11	1SBV012213R1211	32,00	0,075	
LS35P13B11	1SBV012113R1211	29,90	0,085	
DIN EN 50047 (Form C)				
0,3 m/s				
12 N				
30 N				
0 2.5 4.7 7.6 9.6 mm 21-22 13-14 21-22 13-14 13 21 14 22 Zb				

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Pg-Kabelgewinde, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS3.. Standard-Positionsschalter Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/125

LS3..P – Standard – Kunststoffgehäuse – IP65

Doppelte Isolation □ - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS3..P werden für die einfache und verlässliche Bewegungserkennung in Hauptanwendungen eingesetzt. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (➡) (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Rollenhebel aus Kunststoff auf Stahl-Druckbolzen			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
		1 Stk. €	(1 Stk.) kg
LS32P31B11	1SBV010331R1211	36,30	0,075
LS33P31B11	1SBV012231R1211	36,30	0,075
LS35P31B11	1SBV012131R1211	auf Anfrage	0,085
DIN EN 50047 (Form E) ➡			
1 m/s			
7 N			
24 N			

Winkelhebel aus Kunststoff auf Stahl-Druckbolzen			
Typ	Bestellung	Preis	Gewicht
		1 Stk. €	(1 Stk.) kg
LS32P32B11	1SBV010332R1211	36,30	0,08
LS33P32B11	1SBV012232R1211	36,30	0,08
LS35P32B11	1SBV012132R1211	auf Anfrage	0,09
➡			
1 m/s			
7 N			
24 N			

LS3..P – Standard – Kunststoffgehäuse – IP65

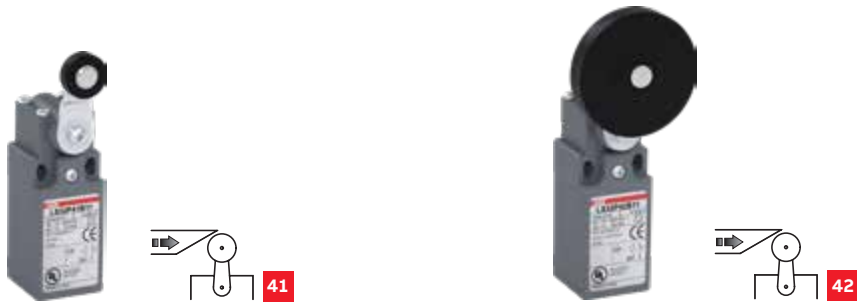
Doppelte Isolation □ - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS3..P werden für die einfache und verlässliche Bewegungserkennung in Hauptanwendungen eingesetzt. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 18			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32P41B11	1SBV010341R1211	40,30	0,095
LS33P41B11	1SBV012241R1211	40,30	0,095
LS35P41B11	1SBV012141R1211	auf Anfrage	0,105
DIN EN 50047 (Form A)			
1,5 m/s			
0,1 Nm			
0,32 Nm			

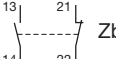
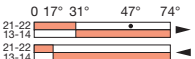
Gummi-Rollenschwenkhebel, Ø 45			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32P42B11	1SBV010342R1211	41,20	0,115
LS33P42B11	1SBV012242R1211	41,20	0,115
LS35P42B11	1SBV012142R1211	auf Anfrage	0,125



1,5 m/s

0,1 Nm

0,32 Nm



Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Pg-Kabelgewinde, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

LS3..P – Standard – Kunststoffgehäuse – IP65

Doppelte Isolation □ - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS3..P werden für die einfache und verlässliche Bewegungserkennung in Hauptanwendungen eingesetzt. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Verstellbarer Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 18			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32P51B11	1SBV010351R1211	43,30	0,105
LS33P51B11	1SBV012251R1211	43,30	0,105
LS35P51B11	1SBV012151R1211	auf Anfrage	0,115
↻			
1,5 m/s			
0,1 Nm			
0,32 Nm			
0 17° 31° 47° 74° 21-22 13-14 21-22 13-14 13 21 14 22 Zb			

Verstellbarer Gummi-Rollenschwenkhebel, Ø 45			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32P52B11	1SBV010352R1211	44,20	0,125
LS33P52B11	1SBV012252R1211	44,20	0,125
LS35P52B11	1SBV012152R1211	auf Anfrage	0,135
↻			
1 m/s			
0,1 Nm			
0,32 Nm			
0 17° 31° 47° 74° 21-22 13-14 21-22 13-14 13 21 14 22 Zb			

LS3..P – Standard – Kunststoffgehäuse – IP65

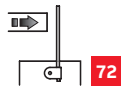
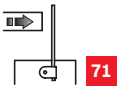
Doppelte Isolation □ - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS3..P werden für die einfache und verlässliche Bewegungserkennung in Hauptanwendungen eingesetzt. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



6	Aktor
M16x1,5	
M20x1,5	
1/2" NPT	
Konformität / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)	
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	
Min. Kraft / Drehmoment	
Betätigung	
Zwangsöffnungsbetrieb	
Betriebsdiagramm	
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet	

Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32P71B11	1SBV010371R1211	44,00	0,105
LS33P71B11	1SBV012271R1211	44,00	0,105
LS35P71B11	1SBV012171R1211	auf Anfrage	0,115
-			
1,5 m/s			
0,1 N			
0,32 Nm			

Verstellbarer Glasfaser-Stabdrehhebel, Ø 3			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32P72B11	1SBV010372R1211	43,60	0,105
LS33P72B11	1SBV012272R1211	43,60	0,105
LS35P72B11	1SBV012172R1211	auf Anfrage	0,115
-			
1,5 m/s			
0,1 N			
0,32 Nm			

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Pg-Kabelgewinde, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

LS3..P – Standard – Kunststoffgehäuse – IP65

Doppelte Isolation - 30 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte

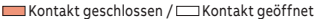


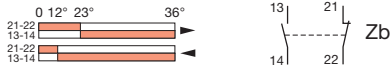
Katalog

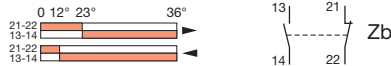
Positionsschalter LS3..P werden für die einfache und verlässliche Bewegungserkennung in Hauptanwendungen eingesetzt. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität /  (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm


Federstab			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32P91B11	1SBV010391R1211	42,50	0,08
LS33P91B11	1SBV012291R1211	42,50	0,08
LS35P91B11	1SBV012191R1211	auf Anfrage	0,09
- 			
1 m/s			
0,12 Nm			
- Nm			
			

Elastischer Stab mit isoliertem Endstück			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32P92B11	1SBV010392R1211	44,00	0,085
LS33P92B11	1SBV012292R1211	44,00	0,085
LS35P92B11	1SBV012192R1211	auf Anfrage	0,095
- 			
1,5 m/s			
0,12 Nm			
- Nm			
			

LS3..M – Standard – Metallgehäuse – IP66

30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS3..M werden für die einfache und verlässliche Bewegungserkennung in Hauptanwendungen eingesetzt. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) mit IP66-Schutzart gefertigt.

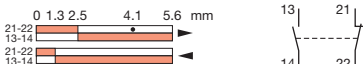


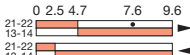
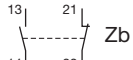
11



12

Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Stahl-Druckbolzen (verzinkt)			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32M11B11	1SBV011911R1211	34,80	0,18
LS33M11B11	1SBV013811R1211	34,80	0,18
LS35M11B11	1SBV013711R1211	34,80	0,18
DIN EN 50047 			
(Form B)			
0,5 m/s			
15 N			
30 N			
			

Stahl-Rollendruckbolzen (verzinkt), Ø 11			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32M12B11	1SBV011912R1211	39,20	0,19
LS33M12B11	1SBV013812R1211	39,20	0,19
LS35M12B11	1SBV013712R1211	39,20	0,19
DIN EN 50047 (Form C)			
0,3 m/s			
12 N			
30 N			
			

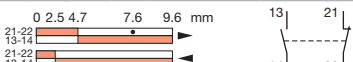


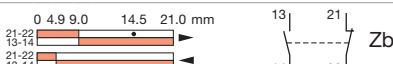
13



31

Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Kunststoff-Rollendruckbolzen, Ø 11			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32M13B11	1SBV011913R1211	37,70	0,19
LS33M13B11	1SBV013813R1211	37,70	0,19
LS35M13B11	1SBV013713R1211	37,70	0,19
DIN EN 50047			
(Form C)			
0,3 m/s			
12 N			
30 N			
			

Rollenhebel aus Kunststoff auf Stahl-Druckbolzen			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32M31B11	1SBV011931R1211	39,10	0,175
LS33M31B11	1SBV013831R1211	39,10	0,175
LS35M31B11	1SBV013731R1211	39,10	0,175
DIN EN 50047 			
(Form E)			
1 m/s			
7 N			
24 N			
			

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Pg-Kabelgewinde, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS3.. Standard-Positionsschalter Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/125

LS3..M – Standard – Metallgehäuse – IP66

30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



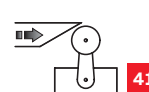
Katalog

Positionsschalter LS3..M werden für die einfache und verlässliche Bewegungserkennung in Hauptanwendungen eingesetzt. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) mit IP66-Schutzart gefertigt.



32

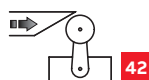


41

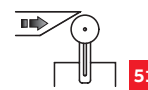
Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (→) (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Winkelhebel aus Kunststoff auf Stahl-Druckbolzen			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS32M32B11	1SBV011932R1211	40,20	0,18
LS33M32B11	1SBV013832R1211	40,20	0,18
LS35M32B11	1SBV013732R1211	40,20	0,18
-	(→)		
1 m/s			
7 N			
24 N			

Kunststoff-Rollenschwenkhebel, Ø 18			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS32M41B11	1SBV011941R1211	39,60	0,235
LS33M41B11	1SBV013841R1211	43,00	0,235
LS35M41B11	1SBV013741R1211	43,00	0,235
DIN EN 50047 (Form A)	(→)		
1,5 m/s			
0,1 Nm			
0,32 Nm			



42



51

Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (→) (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Gummi-Rollenschwenkhebel, Ø 50			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS32M42B11	1SBV011942R1211	47,50	0,255
LS33M42B11	1SBV013842R1211	47,50	0,255
LS35M42B11	1SBV013742R1211	47,50	0,255
-	(→)		
1,5 m/s			
0,1 Nm			
0,32 Nm			

Kunststoff-Rollenschwenkhebel, verstellbar, Ø 18			
Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
LS32M51B11	1SBV011951R1211	43,60	0,245
LS33M51B11	1SBV013851R1211	44,60	0,245
LS35M51B11	1SBV013751R1211	44,60	0,245
-	(→)		
1,5 m/s			
0,1 Nm			
0,32 Nm			

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Pg-Kabelgewinde, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS3.. Standard-Positionsschalter Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/125

LS3..M – Standard – Metallgehäuse – IP66

30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



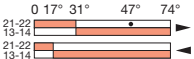
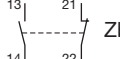
Katalog

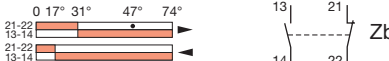
Positionsschalter LS3..M werden für die einfache und verlässliche Bewegungserkennung in Hauptanwendungen eingesetzt. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) mit IP66-Schutzart gefertigt.



Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Gummi-Rollenschwenkhebel, verstellbar, Ø 50			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32M52B11	1SBV011952R1211	50,50	0,265
LS33M52B11	1SBV013852R1211	50,50	0,265
LS35M52B11	1SBV013752R1211	50,50	0,265
- 			
1,5 m/s			
0,1 Nm			
0,32 Nm			
			

Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS32M71B11	1SBV011971R1211	44,80	0,245
LS33M71B11	1SBV013871R1211	48,80	0,245
LS35M71B11	1SBV013771R1211	48,80	0,245
-			
			
1,5 m/s			
0,1 Nm			
0,32 Nm			
			

LS3..M – Standard – Metallgehäuse – IP66

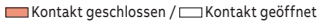
30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte

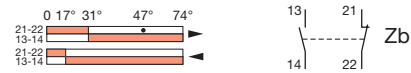


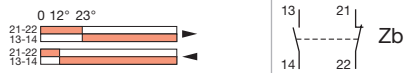
Katalog

Positionsschalter LS3..M werden für die einfache und verlässliche Bewegungserkennung in Hauptanwendungen eingesetzt. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.
Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) mit IP66-Schutzart gefertigt.



Aktor
M16x1,5
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität /  (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm


Verstellbarer Glasfaser-Stabdrehhebel, Ø 3			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
		1 Stk. €	(1 Stk.) kg
LS32M72B11	1SBV011972R1211	44,80	0,245
LS33M72B11	1SBV013872R1211	48,80	0,245
LS35M72B11	1SBV013772R1211	48,80	0,245
- 			
1,5 m/s			
0,1 Nm			
0,32 Nm			
			

Federstab			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
		1 Stk. €	(1 Stk.) kg
LS32M91B11	1SBV011991R1211	40,20	0,18
LS33M91B11	1SBV013891R1211	40,20	0,18
LS35M91B11	1SBV013791R1211	40,20	0,18
- 			
1 m/s			
0,12 Nm			
- Nm			
			

LS3..M – Standard – Metallgehäuse – IP66

30 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS3..M werden für die einfache und verlässliche Bewegungserkennung in Hauptanwendungen eingesetzt. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 30 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) mit IP66-Schutzart gefertigt.



Aktor	Elastischer Stab mit isoliertem Endstück			
	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
			1 Stk. €	kg
M16x1,5	LS32M92B11	1SBV011992R1211	45,10	0,185
M20x1,5	LS33M92B11	1SBV013892R1211	40,90	0,185
1/2" NPT	LS35M92B11	1SBV013792R1211	40,90	0,185
Konformität /  (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)	-			
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/s			
Min. Kraft / Drehmoment				
Betätigung	0,12 Nm			
Zwangsöffnungsbetrieb	- Nm			
Betriebsdiagramm				

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Pg-Kabelgewinde, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

Notizen

5

LS4.. Standard-Positionsschalter, verstärkt

LS4..P – Standard, verstärkt – Kunststoffgehäuse – IP65.....	6/140
Doppelte Isolation  - 40 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte	6/140
Druckbolzen aus Stahl	6/140
Kugeldruckbolzen aus Stahl	6/140
Rollenhebel mit Edelstahl-Rolle	6/141
Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 22.....	6/141
Rollendruckbolzen mit Stahl-Rolle	6/141
Rollenhebel mit Polyamid-Rolle	6/141
Edelstahl-Rollenschwenkhebel, Ø 22.....	6/142
Verstellbarer Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 22.....	6/142
Verstellbarer Edelstahl-Rollenschwenkhebel, Ø 22.....	6/143
Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3	6/143
Verstellbarer Polyamid-Stabdrehhebel, Ø 6	6/144
Federstab	6/144
Elastischer Stab mit isoliertem Endstück.....	6/145
 LS4..M – Standard, verstärkt – Metallgehäuse – IP66	 6/146
40 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte.....	6/146
Druckbolzen aus Edelstahl.....	6/146
Kugeldruckbolzen aus Edelstahl	6/146
Rollendruckbolzen mit Edelstahl-Rolle	6/147
Rollenhebel mit Polyamid-Rolle	6/147
Rollenhebel mit Edelstahl-Rolle	6/148
Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 22.....	6/148
Edelstahl-Rollenschwenkhebel, Ø 22.....	6/149
Verstellbarer Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 22.....	6/149
Verstellbarer Edelstahl-Rollenschwenkhebel, Ø 22.....	6/150
Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3	6/150
Verstellbarer Polyamid-Stabdrehhebel, Ø 6	6/151
Federstab	6/151
Elastischer Stab mit isoliertem Endstück.....	6/152

LS4..P – Standard, verstärkt – Kunststoffgehäuse – IP65

Doppelte Isolation □ - 40 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte

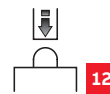
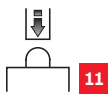


Katalog

Positionsschalter LS4..P kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

Die vier Montageöffnungen und das dicke Kunststoffgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



Aktor
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (→) / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Druckbolzen aus Stahl			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43P11B11	1SBV010711R1211	61,00	0,145
LS45P11B11	1SBV012411R1211	auf Anfrage	0,145
DIN EN 50041			
(Form B)			
0,5 m/s			
14 N			
40 N			
0 1.0 2.2 3.8 5.9 mm 21-22 13-14 13-14 13 21 14 22 Zb			

LS4..P – Standard, verstärkt – Kunststoffgehäuse – IP65

Doppelte Isolation □ - 40 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS4..P kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

Die vier Montageöffnungen und das dicke Kunststoffgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



Aktor
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (↻) / (↻) (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Rollenhebel mit Edelstahl-Rolle			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43P32B11	1SBV010732R1211	74,00	0,185
LS45P32B11	1SBV012432R1211	auf Anfrage	0,185
-	↻		
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/s		
Min. Kraft / Drehmoment	8 N		
Betätigung	30 N		
Betriebsdiagramm			

Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 22			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43P41B11	1SBV010741R1211	81,50	0,2
LS45P41B11	1SBV012441R1211	auf Anfrage	0,2
DIN EN 50041 (Form A)	↻		
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s		
Min. Kraft / Drehmoment	0,15 Nm		
Betätigung	0,3 Nm		
Betriebsdiagramm			

LS4..P – Standard, verstärkt – Kunststoffgehäuse – IP65

Doppelte Isolation □ - 40 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte

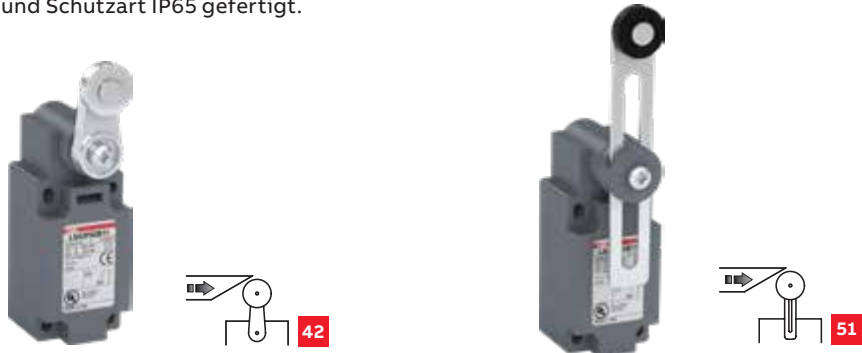


Katalog

Positionsschalter LS4..P kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

Die vier Montageöffnungen und das dicke Kunststoffgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



Aktor
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (↻) / (↻) (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Edelstahl-Rollenschwenkhebel, Ø 22			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43P42B11	1SBV010742R1211	82,50	0,2
LS45P42B11	1SBV012442R1211	auf Anfrage	0,2
DIN EN 50041 (Form A)	(↻)		
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s		
Min. Kraft / Drehmoment	0,15 Nm		
Betätigung	0,3 Nm		
Betriebsdiagramm			

Verstellbarer Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 22			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43P51B11	1SBV010751R1211	88,00	0,195
LS45P51B11	1SBV012451R1211	auf Anfrage	0,195
-	(↻)		
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s		
Min. Kraft / Drehmoment	0,15 Nm		
Betätigung	0,3 Nm		
Betriebsdiagramm			

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Pg-Kabelgewinde, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS4.. Standard-Positionsschalter, verstärkt Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/139

LS4..P – Standard, verstärkt – Kunststoffgehäuse – IP65

Doppelte Isolation □ - 40 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS4..P kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

Die vier Montageöffnungen und das dicke Kunststoffgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



Aktor
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (↻) / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Verstellbarer Edelstahl-Rollenschwenkhebel, Ø 22			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43P52B11	1SBV010752R1211	90,00	0,195
LS45P52B11	1SBV012452R1211	auf Anfrage	0,195
- (↻)			
1,5 m/s			
0,15 Nm			
0,3 Nm			

Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43P71B11	1SBV010771R1211	89,50	0,185
LS45P71B11	1SBV012471R1211	auf Anfrage	0,185
DIN EN 50041 (Form D) (↻)			
1,5 m/s			
0,15 Nm			
0,3 Nm			

LS4..P – Standard, verstärkt – Kunststoffgehäuse – IP65

Doppelte Isolation □ - 40 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte

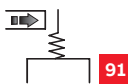
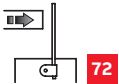


Katalog

Positionsschalter LS4..P kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

Die vier Montageöffnungen und das dicke Kunststoffgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



6

Aktor	Verstellbarer Polyamid-Stabdrehhebel, Ø 6				Federstab			
	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
			1 Stk. €	kg			1 Stk. €	kg
M20x1,5	LS43P72B11	1SBV010772R1211	86,50	0,185	LS43P91B11	1SBV010791R1211	86,50	0,15
1/2" NPT	LS45P72B11	1SBV012472R1211	auf Anfrage	0,185	LS45P91B11	1SBV012491R1211	auf Anfrage	0,15
Konformität / (↻) / (↻) (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)	DIN EN 50041 (Form D)			(↻)	–			
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s				1 m/s			
Min. Kraft / Drehmoment	0,15 Nm				0,18 Nm			
Betätigung	0,3 Nm				– Nm			
Zwangsöffnungsbetrieb								
Betriebsdiagramm								
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet								

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Pg-Kabelgewinde, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS4.. Standard-Positionsschalter, verstärkt Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/139

LS4..P – Standard, verstärkt – Kunststoffgehäuse – IP65

Doppelte Isolation □ - 40 mm breit – 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



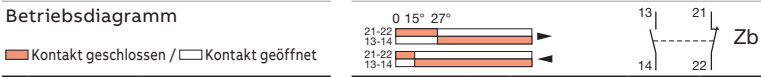
Katalog

Positionsschalter LS4..P kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

Die vier Montageöffnungen und das dicke Kunststoffgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei. Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus glasfaserverstärktem Werkstoff UL-V0 für die doppelte Isolation und Schutzart IP65 gefertigt.



Aktor		Elastischer Stab mit isoliertem Endstück			
		Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht (1 Stk.) kg
M20x1,5		LS43P92B11	1SBV010792R1211	auf Anfrage	0,155
1/2" NPT		LS45P92B11	1SBV012492R1211	auf Anfrage	0,155
Konformität /  / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)		-			
Max. Betätigungsgeschwindigkeit		1 m/s			
Min. Kraft / Drehmoment					
Betätigung		0,18 Nm			
Zwangsöffnungsbetrieb		- Nm			
Betriebsdiagramm					

LS4..M – Standard, verstärkt – Metallgehäuse – IP66

40 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



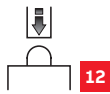
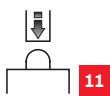
Katalog

Positionsschalter LS4..M kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

Die vier Montageöffnungen und das dicke Metallgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei.

Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) gefertigt und bieten einen hohen Schutzart (IP66).



Aktor
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (⊕) / (⊖) (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet

Druckbolzen aus Edelstahl				
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	
		1 Stk. €	kg	
LS43M11B11	1SBV011611R1211	81,50	0,24	
LS45M11B11	1SBV013111R1211	auf Anfrage	0,24	
DIN EN 50041 (Form B) ⊕				
0,5 m/s				
30 N				
45 N				
0 1.8 3.0 4.6 6.0 mm 21-22 13-14 21-22 13-14 13 21 14 22 Zb				

Kugeldruckbolzen aus Edelstahl				
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	
		1 Stk. €	kg	
LS43M12B11	1SBV011612R1211	86,50	0,24	
LS45M12B11	1SBV013112R1211	auf Anfrage	0,24	
DIN EN 50041 (Form B) ⊕				
0,5 m/s				
30 N				
45 N				
0 1.8 3.0 4.6 6.0 mm 21-22 13-14 21-22 13-14 13 21 14 22 Zb				

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Pg-Kabelgewinde, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

LS4..M – Standard, verstärkt – Metallgehäuse – IP66
40 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

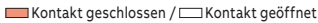
Positionsschalter LS4..M kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

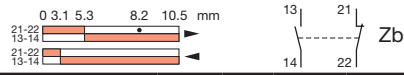
Die vier Montageöffnungen und das dicke Metallgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei.

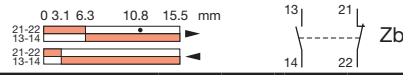
Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) gefertigt und bieten einen hohen Schutzart (IP66).



Aktor
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität /  / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm


Rollendruckbolzen mit Edelstahl-Rolle			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43M13B11	1SBV011613R1211	86,50	0,245
LS45M13B11	1SBV013113R1211	auf Anfrage	0,245
DIN EN 50041 (Form C) 			
0,5 m/s			
22 N			
40 N			
			

Rollenhebel mit Polyamid-Rolle			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43M31B11	1SBV011631R1211	96,50	0,28
LS45M31B11	1SBV013131R1211	auf Anfrage	0,28
			
1,5 m/s			
12 N			
40 N			
			

LS4..M – Standard, verstärkt – Metallgehäuse – IP66
40 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



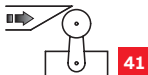
Katalog

Positionsschalter LS4..M kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

Die vier Montageöffnungen und das dicke Metallgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei.

Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) gefertigt und bieten einen hohen Schutzart (IP66).



6

Aktor	Rollenhebel mit Edelstahl-Rolle				Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 22			
	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht
			1 Stk. €	(1 Stk.) kg			1 Stk. €	(1 Stk.) kg
M20x1,5	LS43M32B11	1SBV011632R1211	98,50	0,28	LS43M41B11	1SBV011641R1211	107,00	0,3
1/2" NPT	LS45M32B11	1SBV013132R1211	auf Anfrage	0,28	LS45M41B11	1SBV013141R1211	107,00	0,3
Konformität / (↔) / (↔) (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)	(↔)				DIN EN 50041 (Form A) (↔)			
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s				1,5 m/s			
Min. Kraft / Drehmoment								
Betätigung	12 N				0,15 Nm			
Zwangsöffnungsbetrieb	40 N				0,3 Nm			
Betriebsdiagramm								
	Kontakt geschlossen / Kontakt geöffnet							

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Pg-Kabelgewinde, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS4.. Standard-Positionsschalter, verstärkt Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/139

LS4..M – Standard, verstärkt – Metallgehäuse – IP66
40 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



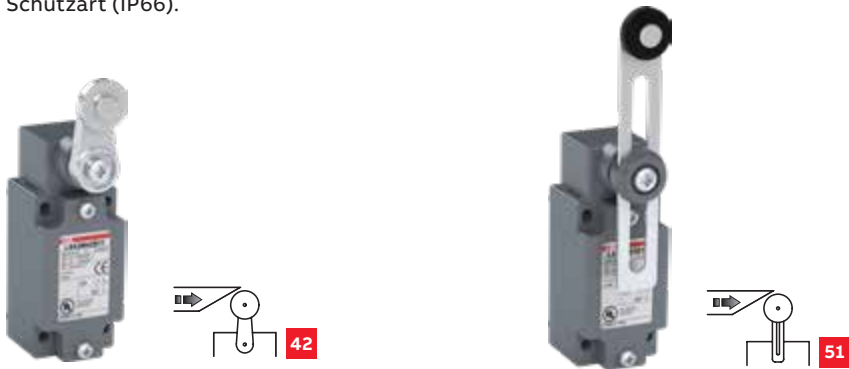
Katalog

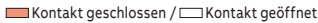
Positionsschalter LS4..M kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

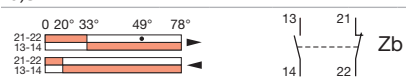
Die vier Montageöffnungen und das dicke Metallgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei.

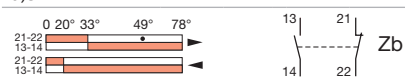
Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) gefertigt und bieten einen hohen Schutzart (IP66).



Aktor
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität /  / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm


Edelstahl-Rollenschwenkhebel, Ø 22			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43M42B11	1SBV011642R1211	111,00	0,3
LS45M42B11	1SBV013142R1211	auf Anfrage	0,3
DIN EN 50041 (Form A)			
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s		
Min. Kraft / Drehmoment	0,15 Nm		
Zwangsöffnungsbetrieb	0,3 Nm		
Betriebsdiagramm			

Verstellbarer Polyamid-Rollenschwenkhebel, Ø 22			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43M51B11	1SBV011651R1211	118,00	0,32
LS45M51B11	1SBV013151R1211	115,00	0,32
			
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s		
Min. Kraft / Drehmoment	0,15 Nm		
Zwangsöffnungsbetrieb	0,3 Nm		
Betriebsdiagramm			

LS4..M – Standard, verstärkt – Metallgehäuse – IP66

40 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



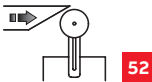
Katalog

Positionsschalter LS4..M kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

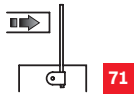
Die vier Montageöffnungen und das dicke Metallgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei.

Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) gefertigt und bieten einen hohen Schutzart (IP66).

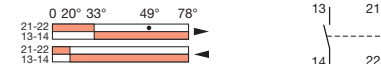
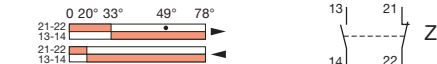


52



71

6

Aktor	Verstellbarer Edelstahl-Rollenschwenkhebel, Ø 22				Verstellbarer Edelstahl-Stabdrehhebel, Ø 3			
	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
			1 Stk. €	kg			1 Stk. €	kg
M20x1,5	LS43M52B11	1SBV011652R1211	123,00	0,32	LS43M71B11	1SBV011671R1211	116,00	0,305
1/2" NPT	LS45M52B11	1SBV013152R1211	118,00	0,32	LS45M71B11	1SBV013171R1211	auf Anfrage	0,305
Konformität /  /  (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)					DIN EN 50041  (Form D)			
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s				1,5 m/s			
Min. Kraft / Drehmoment								
Betätigung	0,15 Nm				0,15 Nm			
Zwangsöffnungsbetrieb	0,3 Nm				0,3 Nm			
Betriebsdiagramm								
 Kontakt geschlossen /  Kontakt geöffnet								

Hinweis: Für andere Konfigurationen, 2 Öffner- oder 2 Schließer-Kontakte, Pg-Kabelgewinde, wenden Sie sich bitte an Ihre ABB Vertretung vor Ort. Beachten Sie bitte, dass Einschränkungen hinsichtlich der Lieferzeit und der Mindestbestellmenge gelten können.

> LS4.. Standard-Positionsschalter, verstärkt Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/139

LS4..M – Standard, verstärkt – Metallgehäuse – IP66

40 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS4..M kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

Die vier Montageöffnungen und das dicke Metallgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei.

Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) gefertigt und bieten eine hohe Schutzart (IP66).



Aktor
M20x1,5
1/2" NPT
Konformität / (↻) / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)
Max. Betätigungsgeschwindigkeit
Min. Kraft / Drehmoment
Betätigung
Zwangsöffnungsbetrieb
Betriebsdiagramm
■ Kontakt geschlossen / □ Kontakt geöffnet

Verstellbarer Polyamid-Stabdrehhebel, Ø 6			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43M72B11	1SBV011672R1211	116,00	0,305
LS45M72B11	1SBV013172R1211	auf Anfrage	0,305
DIN EN 50041 (Form D) (↻)			
1,5 m/s			
0,15 Nm			
0,3 Nm			

Federstab			
Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
		1 Stk. €	kg
LS43M91B11	1SBV011691R1211	116,00	0,23
LS45M91B11	1SBV013191R1211	auf Anfrage	0,23
-			
1 m/s			
0,18 Nm			
- Nm			

LS4..M – Standard, verstärkt – Metallgehäuse – IP66

40 mm breit - 1 S + 1 Ö Sprungkontakte



Katalog

Positionsschalter LS4..M kommen in allen Anwendungen zum Einsatz, in welchen Produkt in rauen Umgebungen montiert werden.

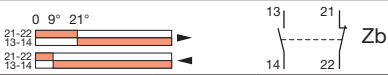
Die vier Montageöffnungen und das dicke Metallgehäuse tragen zur größten Widerstandsfähigkeit in unserer Produktreihe bei.

Die Kabeleinführung am Boden mit Gewinde ermöglicht die Verwendung einer Kabelverschraubung.

Die 40 mm breiten Gehäuse sind aus einer Zinklegierung (Zamak) gefertigt und bieten eine hohe Schutzart (IP66).



6

Aktor	Elastischer Stab mit isoliertem Endstück			
	Typ	Bestellnummer	Preis	Gewicht (1 Stk.)
			1 Stk. €	kg
M20x1,5	LS43M92B11	1SBV011692R1211	116,00	0,23
1/2" NPT	LS45M92B11	1SBV013192R1211	auf Anfrage	0,23
Konformität /  / (Öffner-Kontakt mit Zwangsöffnung)	–			
Max. Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/s			
Min. Kraft / Drehmoment	0,18 Nm			
Betätigung	– Nm			
Zwangsöffnungsbetrieb	– Nm			
Betriebsdiagramm				
 Kontakt geschlossen /  Kontakt geöffnet				

Kabelverschraubungen - Reihe NCG

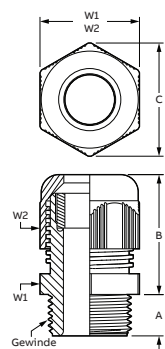
Kunststoff, allgemeine Zwecke



Katalog



Kunststoff-Kabelverschraubungen für allgemeine Zwecke, OEM- und industrielle/gewerbliche Anwendungen.



ISO Gewindeverschraubungen

		Kabel Ø										
Bohrung	(mm)	Farbe	Kompatibilität	Typ	Bestellnummer	Preis 1Stk. €	A	B	C	W1	W2	
M16x1,5	2 ... 6	Schwarz	LS32...	NCG-M161B	7TCA303070R0036	auf Anfrage	8	26,5	21,9	19	19	
M16x1,5	2 ... 6	Grau	LS32...	NCG-M161G	7TCA303070R0157	auf Anfrage	8	26,5	21,9	19	19	
M16x1,5	2 ... 6	Hellgrau	LS32...	NCG-M161LG	7TCA303070R0079	auf Anfrage	8	26,5	21,9	19	19	
M16x1,5	4 ... 8	Schwarz	LS32...	NCG-M162B	7TCA303070R0038	auf Anfrage	8	26,5	21,9	19	19	
M16x1,5	4 ... 8	Grau	LS32...	NCG-M162G	7TCA303070R0159	auf Anfrage	8	26,5	21,9	19	19	
M16x1,5	4 ... 8	Hellgrau	LS32...	NCG-M162LG	7TCA303070R0081	auf Anfrage	8	26,5	21,9	19	19	
M16x1,5	5 ... 10	Schwarz	LS32...	NCG-M163B	7TCA303070R0040	auf Anfrage	10	30	25	22	22	
M16x1,5	5 ... 10	Grau	LS32...	NCG-M163G	7TCA303070R0161	auf Anfrage	10	30	25	22	22	
M16x1,5	5 ... 10	Hellgrau	LS32...	NCG-M163LG	7TCA303070R0083	auf Anfrage	10	30	25	22	22	
M20x1,5	5 ... 9	Schwarz	LS33..., LS43...	NCG-M201B	7TCA303070R0042	auf Anfrage	10	30	27	24	24	
M20x1,5	5 ... 9	Grau	LS33..., LS43...	NCG-M201G	7TCA303070R0163	auf Anfrage	10	30	27	24	24	
M20x1,5	5 ... 9	Hellgrau	LS33..., LS43...	NCG-M201LG	7TCA303070R0085	auf Anfrage	10	30	27	24	24	
M20x1,5	6 ... 12	Schwarz	LS33..., LS43...	NCG-M202B	7TCA303070R0044	auf Anfrage	10	30	27	24	24	
M20x1,5	6 ... 12	Grau	LS33..., LS43...	NCG-M202G	7TCA303070R0165	auf Anfrage	10	30	27	24	24	
M20x1,5	6 ... 12	Hellgrau	LS33..., LS43...	NCG-M202LG	7TCA303070R0087	auf Anfrage	10	30	27	24	24	
M20x1,5	10 ... 14	Schwarz	LS33..., LS43...	NCG-M203B	7TCA303070R0046	auf Anfrage	10	33,5	31	27	27	
M20x1,5	10 ... 14	Grau	LS33..., LS43...	NCG-M203G	7TCA303070R0167	auf Anfrage	10	33,5	31	27	27	
M20x1,5	10 ... 14	Hellgrau	LS33..., LS43...	NCG-M203LG	7TCA303070R0089	auf Anfrage	10	33,5	31	27	27	

NPT Gewindeverschraubungen

		Kabel Ø										
Bohrung	(mm)	Farbe	Kompatibilität	Typ	Bestellnummer	Preis 1Stk. €	A	B	C	W1	W2	
1/2" NPT	5 ... 9	Schwarz	LS35..., LS45...	NCG-0501B	7TCA303070R0055	auf Anfrage	15	30	27	24	24	
1/2" NPT	5 ... 9	Grau	LS35..., LS45...	NCG-0501G	7TCA303070R0192	auf Anfrage	15	30	27	24	24	
1/2" NPT	5 ... 9	Hellgrau	LS35..., LS45...	NCG-0501LG	7TCA303070R0131	auf Anfrage	15	30	27	24	24	
1/2" NPT	6 ... 12	Schwarz	LS35..., LS45...	NCG-0502B	7TCA303070R0056	auf Anfrage	15	30	27	24	24	
1/2" NPT	6 ... 12	Grau	LS35..., LS45...	NCG-0502G	7TCA303070R0193	auf Anfrage	15	30	27	24	24	
1/2" NPT	6 ... 12	Hellgrau	LS35..., LS45...	NCG-0502LG	7TCA303070R0132	auf Anfrage	15	30	27	24	24	
1/2" NPT	10 ... 14	Schwarz	LS35..., LS45...	NCG-0503B	7TCA303070R0057	auf Anfrage	15	33,5	30,9	27	27	
1/2" NPT	10 ... 14	Grau	LS35..., LS45...	NCG-0503G	7TCA303070R0194	auf Anfrage	15	33,5	30,9	27	27	
1/2" NPT	10 ... 14	Hellgrau	LS35..., LS45...	NCG-0503LG	7TCA303070R0133	auf Anfrage	15	33,5	30,9	27	27	

HINWEIS: Für LS 35P und LS 45P beträgt die Gewindetiefe 10 mm. Die Kabelverschraubung wird nicht vollständig im Gewinde verschraubt.

> LS4.. Standard-Positionsschalter, verstärkt Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 6/139

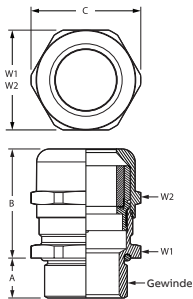
Kabelverschraubungen - Reihe BCG
Messing, allgemeine Zwecke



Katalog



Messing-Kabelverschraubungen für allgemeine Zwecke, OEM- und industrielle/gewerbliche Anwendungen.



6

Table with technical specifications including certifications (UL, CE, etc.), operating temperature, chemical resistance, and material details.

ISO Gewindeverschraubungen

Table listing ISO thread cable clamps with columns for dimensions, thread, cable size, color, compatibility, type, order number, price, and dimensions A-W2.

NPT Gewindeverschraubungen

Table listing NPT thread cable clamps with columns for dimensions, thread, cable size, color, compatibility, type, order number, price, and dimensions A-W2.

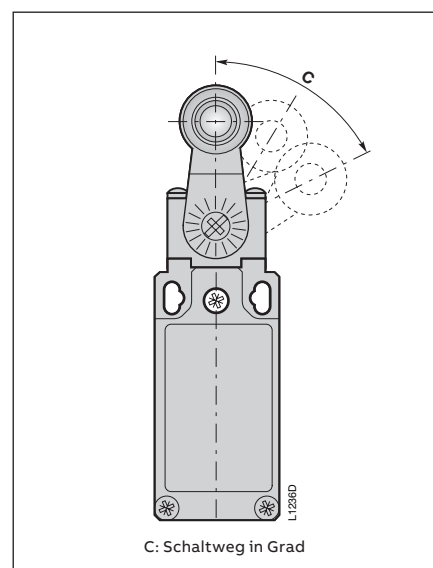
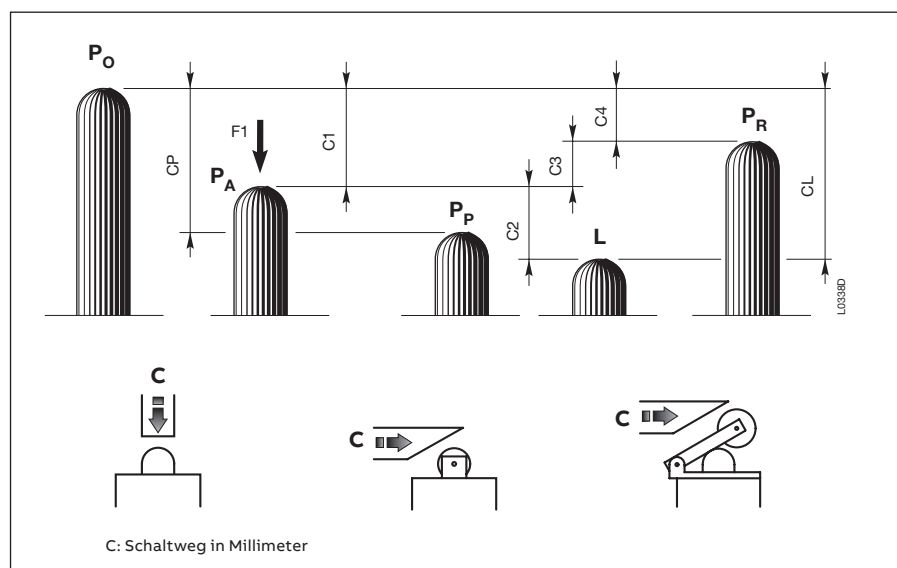
HINWEIS: Für LS 35P und LS 45P beträgt die Gewindetiefe 10 mm. Die Kabelverschraubung wird nicht vollständige im Gewinde verschraubt.

Positionsschalter, Kunststoff- oder Metallgehäuse

Schaltweg- und Schaltbilder



Katalog



P_O Freie Position

Position des Schaltaktors, wenn keine externen Kräfte darauf wirken.

P_A Betriebsposition

Position des Schaltaktors, wenn Kraft **F₁** darauf einwirkt, wenn diese Kontakte ihre anfängliche freie Position verlassen.

P_P Zwangsöffnungsposition

Position des Schaltaktors, aus der heraus die Zwangsöffnung gewährleistet ist.

L Max. Schaltposition

Maximal zulässige Schaltposition des Schaltaktors, wenn eine Kraft **F₁** darauf einwirkt.

C₁ Vorlaufweg (durchschnittlicher Weg)

Distanz zwischen der freien Position **P_O** und der Betriebsposition **P_A**.

C_P Zwangsöffnungsweg

Mindestweg des Schaltaktors, von der freien Position, um die Zwangsöffnungsposition des Ruhekontakts (Öffner) sicherzustellen.

C₂ Nachlaufweg (durchschnittlicher Weg)

Distanz zwischen der Betriebsposition **P_A** und der max. Schaltposition **L**.

C_L Max. Weg (maximaler Weg)

Distanz zwischen der freien Position **P_O** und der max. Schaltposition **L**.

C₃ Differenzweg (C₁-C₄) (durchschnittlicher Weg)

Der Schaltweg des Schaltaktors zwischen der Betriebsposition **P_A** und der Freigabeposition **P_R**.

C₄ Freigabeweg (durchschnittlicher Weg)

Distanz zwischen der Freigabeposition **P_O** und der freien Position **P_A**.

Beispiele

LS32M13B11
(Sprungkontakte)

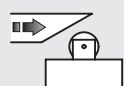


Diagramm in Millimeter/Nockenweg

0 3.0 4.8 7.7 9.6 mm

21-22 13-14

21-22 13-14

LS32M41B11
(Sprungkontakte)

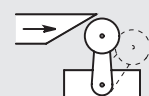


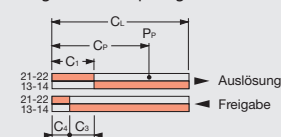
Diagramm in Grad/Hebelndrehung

0 9 21 50 87

21-22 13-14

21-22 13-14

Diagramm für Sprungkontakte



Kontaktpositionen

21-22 13-14 Kontakt geschlossen

21-22 13-14 Kontakt offen

Kontaktbezeichnungen (Beispiel)

Fußschalter

Fußschalter.....6/158

IPM Mini Fußschalter6/158

Fußschalter

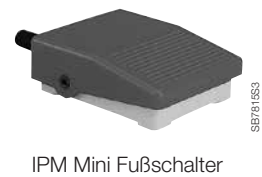
IPM Mini Fußschalter



Technische Daten

Bestellangaben

S-/Ö-Kontaktbock	Farbe der Abdeckung	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht/ Einheit
				1 Stk. €	Stk.	in kg
Schwarze Grundplatte						
1	Gelb	IPM1Y	1SBV001101R1823	55,50	1	0,130
1	Grau	IPM1G	1SBV001102R1823	55,50	1	0,130
1	Schwarz	IPM1B	1SBV001103R1823	55,50	1	0,130
1	Rot	IPM1R	1SBV001104R1823	55,50	1	0,130
Graue Grundplatte						
1	Gelb	IPM2Y	1SBV001105R1823	55,50	1	0,130
1	Grau	IPM2G	1SBV001106R1823	55,50	1	0,130
1	Schwarz	IPM2B	1SBV001107R1823	55,50	1	0,130
1	Rot	IPM2R	1SBV001108R1823	55,50	1	0,130



IPM Mini Fußschalter

Notizen

5