

Sicherheitstechnik



LMRS

Anwendung

Der Leistungs-Magnet-Reedschalter dient zur Öffnungsüberwachung von Fenstern, Türen oder Toren. Bevorzugt wird er als Kamin- oder Abzugsschalter eingesetzt.

Funktionsweise

Der Reedkontakt wird durch einen separaten Permanentmagneten berührungslos betätigt. Die beiden Einheiten werden zueinander im Abstand von bis zu 30 mm auf dem festen und dem beweglichen Teil des zu überwachenden Tores montiert. Erfolgt eine Vergrößerung des Abstandes, schaltet der Reedschalter, was zur Signalauswertung führt.

Ausführung

Sowohl Magnet als auch Reedkontakt sind in einem stabilen Kunststoff-Gehäuse eingegossen. Der Reedkontakt ist daher 100 % gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt. Somit ist höchste Schaltsicherheit garantiert. Das 3adrige 4,0 m lange Anschlusskabel LIYY 3 x 0,5 mm² ist fest angeschlossen.

Montage

Die Montage soll grundsätzlich innerhalb des Objektbereiches liegen. Der Reedkontakt wird am festen, der Magnet am beweglichen Teil befestigt.

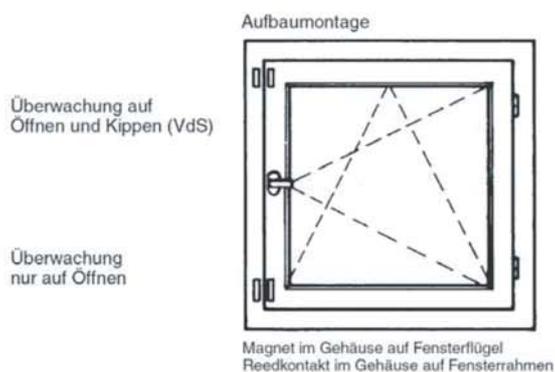
Bei Montage auf metallischem Untergrund müssen Magnet und Reedkontakt mit einer Kunststoffplatte von mindestens 0,5 cm Dicke unterlegt werden. Befestigungsschrauben müssen aus Messing oder V2A sein.

Technische Daten

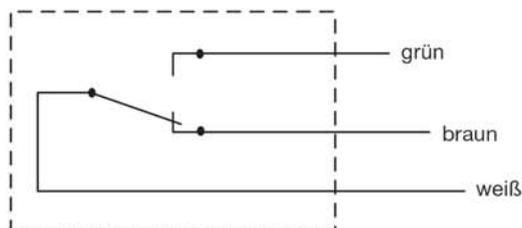
Max. Durchgangswiderstand	200 mΩ
Max. Schaltspannung	400 V DC
Max. Schaltstrom	0,5 A
Max. Schaltleistung	30 VA
Kontaktmaterial	Rhodium
Schutzart (DIN 40050)	IP 68
Temperaturbereich bei festverlegtem Kabel	- 25 °C bis + 70 °C
Temperaturbereich bei bewegtem Kabel	- 5 °C bis + 50 °C
Gehäusematerial	Polystyrol
Kontakt	Umschalter (Wechsler)
Anschlusskabel	LIYY 4 m, 3 x 0,5 mm ²
Gehäusefarbe	weiß

Leistungs-Magnet-Reedkontakt-Set LMRS

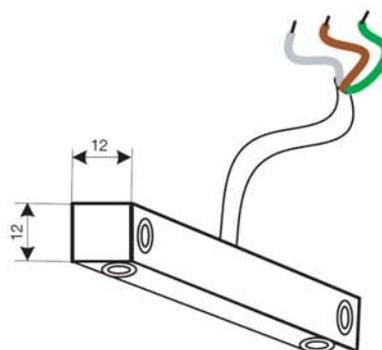
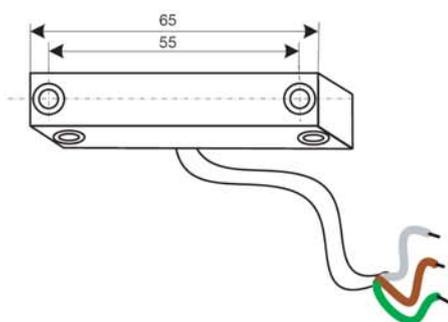
Montagebeispiele



Prinzipschaltbild



Maßbild



Bestellangaben

Beschreibung	Bestellangaben	Erzeugnis-Nr.	bbn	Preis	Preis- gruppe	Gewicht 1 Stück kg	Verp.- einh. Stück
	Kurzbezeichnung		40 16779 EAN	1 Stück €			
Leistungs-Magnet-Reedkontakt-Set	LMRS	2CDG 250 001 R0011	65938 3	59,00	50	0,06	1

Magnet-Reedkontakt und Magnet werden in einer Verpackungseinheit geliefert.



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, D-69123 Heidelberg
Telefon (0 62 21) 7 01-6 07
Telefax (0 62 21) 7 01-7 24
www.abb.de/stotz-kontakt

Technische Hotline:

Telefon (0 62 21) 7 01-7 82

E-mail: eib.hotline@de.abb.com