Instructions d'installation CI/LM80-FR Rev. E

LM80
Capteur de niveau laser

Measurement made easy

Moyenne portée
Produits de niveau

Les caractéristiques

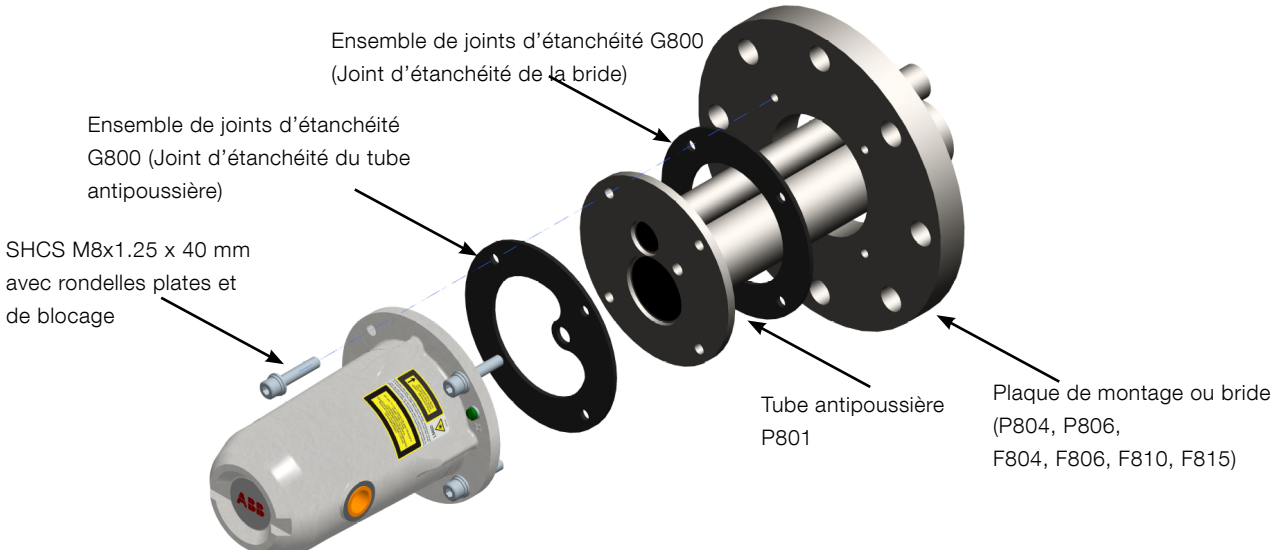
- Portée jusqu'à 100 m (330 pi) pour la mesure de niveau
- Portée jusqu'à 150m (490 pi) pour le positionnement
- Résolution 10 mm (0.39 po)
- Température de fonctionnement
  –40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
  –40 °C à +45 °C (–40 °F à +113 °F) avec lentilles chauffantes (AC et SC)

Pour plus d'information

Pour consulter les spécifications complètes, veuillez vous référer à la fiche technique et au manuel d'utilisation du LM80, disponibles à l'adresse : www.abb.com/level (voir les liens et numéros de référence ci-après).

	Rechercher ou cliquer sur :
Instructions d'opération LM80	OI/LM80-FR
Fiche technique LM80	DS/LM80-FR
Spécifications de sécurité LM80	SM_LM80-EN-FR-DE

Power and productivity
for a better world™



Installation typique du LM80 avec tube antipoussière (P801) et bride

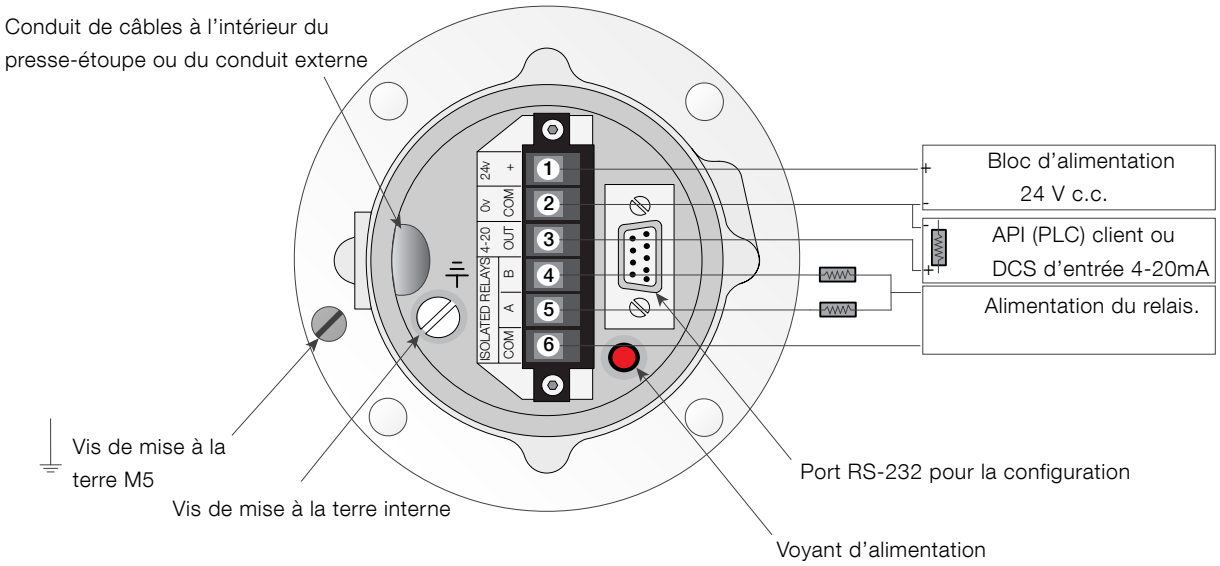
Précautions générales

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de travailler avec le produit. Pour la sécurité des personnes et de l'équipement et pour une performance optimale, assurez-vous de comprendre parfaitement le contenu de ce manuel avant d'installer, d'utiliser ou d'effectuer la maintenance de cet instrument.

L'entretien de cet équipement doit être effectué à l'usine par le personnel d'entretien qualifié seulement.

Aucun réglage interne du capteur de niveau LM80 par l'utilisateur ou l'opérateur n'est nécessaire ni recommandé par le fabricant.

- Ne pas laisser tomber l'instrument ou exposer ses composants électroniques internes à l'eau ou à la saleté.
- Ne pas ouvrir le couvercle du compartiment de la borne dans un environnement comportant de la poussière ou des gaz explosifs.
- Ne pas installer ni brancher l'instrument lorsqu'il est sous tension.
- Utiliser les cosses ou ferrules isolées appropriées pour les connexions à la borne et les vis de mise à la terre.
- Une rondelle plate en acier inoxydable doit être insérée entre le boîtier et la cosse afin d'empêcher la corrosion.
- Toujours garder le joint d'étanchéité du couvercle du compartiment de la borne propre et légèrement lubrifié avec de la gelée de pétrole Vaseline®.
- S'assurer que le couvercle du compartiment de la borne soit bien fermé après que les connexions aient été effectuées.
- S'assurer que les presse-étoupes aient été dûment certifiés par un organisme notifié.
- Ne pas installer le conduit de manière à ce qu'il risque de se vider dans le compartiment de la borne du LM80.
- Nettoyer la lentille à l'aide d'un linge humide propre seulement.
- Ne pas diriger l'instrument vers le soleil.
- Ne pas diriger le laser du LM80 directement dans la trajectoire de remplissage du récipient.



Installation électrique typique du LM80, 24 V c.c.

Sécurité du laser

Le capteur de niveau LM80 utilise un laser de classe 1M lors du fonctionnement normal. Toutefois, lors de l'installation et après une remise en marche, un laser de pointage est activé pour une période de 2 minutes afin de permettre le positionnement du capteur de niveau LM80. Durant ces 2 minutes, le capteur de niveau LM80 est un produit à laser de classe 3R.

Lors du fonctionnement standard :

Un laser de classe 1M (905 nm) est sécuritaire pour toutes les conditions d'utilisation sauf lorsque le faisceau passe à travers un élément optique grossissant tel qu'un microscope ou un télescope. Ne pas regarder le faisceau directement avec des instruments optiques (jumelles ou télescope).

Lors des 2 premières minutes après la mise en marche :

Un rayonnement laser de classe 3R (635 nm, puissance de sortie de 2 mW) est présent au bas de l'instrument, c'est-à-dire en provenance du laser de pointage. Ne pas regarder le faisceau laser.

Pour nous joindre

ABB Inc.
Process Automation
Mesure et Analyse
3400, Rue Pierre-Ardouin
Quebec (Quebec) G1P 0B2
Canada
Pour l'Amérique du Nord: +1 800 858 3847
Pour tous les autres pays: +1 418 877 8111
Courriel: laserscanner.support@ca.abb.com

ABB France
Produits Automation
3 avenue du Canada, Immeuble Athos
Les Ulis, Courtaboeuf
91978 Essonne
France

www.abb.com/level

Remarque
Nous nous réservons le droit d'apporter des changements techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis. En ce qui concerne les bons de commande, les conditions convenues ont préséance. ABB n'assume aucune responsabilité que ce soit concernant les erreurs potentielles ou le manque possible d'informations de ce document.

Nous nous réservons tous les droits concernant ce document, la matière qui y est traitée et les illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en totalité ou en partie, est interdite sans l'approbation écrite préalable d'ABB.

© ABB, 2015
Tous droits réservés

3KXL312002R4107

CI/LM80-FR Rev. E 9.2015

Ventes

Service technique

Power and productivity
for a better world™