

Recommandations d'usage

Montage

La capteur peut être montée dans n'importe quelle position. 2 écrous sont compris dans la livraison. Ne pas dépasser le couple de serrage maximal de 10 Nm.

Environnement

Tout dépôt sur la fenêtre entraîne une diminution de la distance de détection; c'est pourquoi il faut, dans la mesure du possible, monter la cellule de manière à éviter une accumulation de poussière et la présence de liquides sur la lentille optique. Il faut également veiller à ce qu'elle soit accessible pour un éventuel nettoyage.

Réglage

La distance de détection peut être réglée grâce au potentiomètre intégré. A la livraison, elle est réglée sur le maximum et doit être, selon les besoins, réduite (par rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre). Un fonctionnement fiable est assuré lorsque la LED verte (fonction de réserve) est allumée. La LED jaune montre l'état de commutation.

Nettoyage

Il est conseillé pour ce faire d'utiliser un chiffon doux, légèrement humecté avec de l'alcool isopropylique ou de l'eau savonneuse.



Ces appareils de détection optique ne peuvent pas être utilisés pour des applications de sécurité des personnes.



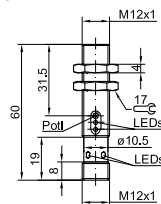
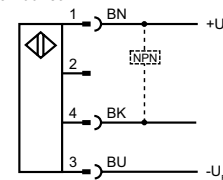
Reflexionslichttaster Proximity switch Capteur optique réflex

Typ / Bestellbezeichnung

Type / order reference

Type / Référence de commande

FT 12 R-NSL4 / 701-21001

Maßzeichnung / Dimensional drawing / Plan coté	Anschluss / Wiring / Raccordement
153-00208 	154-00489 

Tastweite

Scanning distance 1 ... 300 mm

Distance de détection

Bezugsmaterial Kodak weiß, 90%, 200x200 mm

Reference material Kodak white, 90%, 200x200 mm

Matériau de référence Kodak blanc, 90%, 200x200 mm

Betriebsspannung +U_B
 Operating voltage +U_B
 Tension d'utilisation +U_B 10 ... 36 V DC

Schaltausgang
 Switching output NPN N.O. / max. 200 mA

Sortie de commutation

Schaltfrequenz (ti/tp 1:1)
 Switching frequency (at ppp 1:1) ≤ 1000 Hz

Fréquence de commutation (ti/tp 1:1)

Anschluss Stecker, M12x1, 4-polig
 Connection Connector, M12x1, 4-pin
 Raccordement Connecteur, M12x1, 4 pôles

Anwendungshinweise

Einbau

Die Einbaulage ist beliebig. Zur Montage sind zwei Muttern beigelegt. Das maximale Anzugsmoment von 10 Nm darf nicht überschritten werden.

Umgebung

Beläge auf der optischen Fläche reduzieren die Tastweite. Der Einbau soll deshalb nach Möglichkeit so erfolgen, dass sich wenig Staub ablagert und dass im Betrieb keine Flüssigkeit auf die optische Fläche gelangt. Außerdem ist darauf zu achten, dass sie für die Reinigung zugänglich ist.

Einstellung

Die Tastweite kann mit dem eingebauten Potentiometer eingestellt werden. Bei Anlieferung ist sie auf Maximum eingestellt und soll nur wenn nötig reduziert werden (durch Drehung gegen Uhrzeigersinn). Ein sicherer Betrieb ist dann gewährleistet, wenn die grüne LED (Funktionsreserve) leuchtet. Die gelbe LED zeigt den Schaltzustand an.

Reinigung

Die Reinigung erfolgt vorzugsweise mit einem weichen Lappen, angefeuchtet mit Isopropylalkohol oder Seifenwasser.



Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, ist nicht zulässig.

Änderungen vorbehalten / All rights for alterations reserved / Sous réserve de modifications
SensoPart Industriesensorik GmbH, D-79695 Wieden, Tel. +49 (0) 7665 - 94769 - 0,
Fax +49 (0) 7665 - 94769 - 765, www.sensopart.com

Application notes

Mounting

Mounting is possible in any position. 2 nuts are supplied. Do not exceed the tightening torque of 10 Nm.

Environment

Every deposit on the window reduces the scanning distance. The mounting position should be chosen, whenever possible, in order to prevent deposits of dust and so that liquids cannot reach the window. Furthermore, accessibility for cleaning should be provided.

Setting

The scanning distance can be set by means of the built-in potentiometer. It is preset to maximum and should only be reduced if necessary (by counter-clockwise rotation). For reliable operation, the green LED (function reserve) must light up. The yellow LED serves as output signal indicator.

Cleaning

For cleaning, a soft cloth moistened with isopropyl alcohol or soapy water is recommended.



These Proximity Switches are not suited for safety related applications.

Änderungen vorbehalten / All rights for alterations reserved / Sous réserve de modifications
SensoPart Industriesensorik GmbH, D-79695 Wieden, Tel. +49 (0) 7665 - 94769 - 0,
Fax +49 (0) 7665 - 94769 - 765, www.sensopart.com