

Recommandations d'usage

Montage

La capteur peut être montée dans n'importe quelle position. Les appareils se fixent de préférence par serrage. Ne pas dépasser le couple de serrage maximal de 1,5 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.

Câble de raccordement

Le câble standard PVC ne résiste pas à un environnement contenant des huiles ou des solvants, ni à des flexions répétées. Dans de tels cas, il est recommandé d'employer le câble-souple en PUR.

Réglage

La distance de détection est fixe et ne peut pas être réglée par l'utilisateur. Pour garantir un fonctionnement fiable, il faut que la LED jaune soit allumée quand la sortie commute stable.

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.



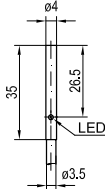
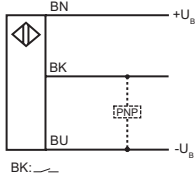
Reflexionslichttaster Proximity switch Capteur optique réflex

Typ / Bestellbezeichnung

Type / order reference

Type / Référence de commande

FM 04-161 / 718-51398

Maßzeichnung / Dimensional drawing / Plan coté	Anschluss / Wiring / Raccordement
<p>153-00040</p> 	<p>154-00160</p> 

Tastweite

Scanning distance 0 ... 50 mm

Distance de détection

Bezugsmaterial Kodak weiß, 90%, 100x100 mm

Reference material Kodak white, 90%, 100x100 mm

Matériau de référence Kodak blanc, 90%, 100x100 mm

Betriebsspannung +U_B
 Operating voltage +U_B
 Tension d'utilisation +U_B 10 ... 30 V DC

Schaltausgang
 Switching output PNP N.O. / max. 100 mA
 Sortie de commutation

Schaltfrequenz (ti/tp 1:1)
 Switching frequency (at ppp 1:1) ≤ 250 Hz
 Fréquence de commutation (ti/tp 1:1)

Anschluss
 Connection Kabel PVC 3x0,14 mm²
 Cable PVC 3x0,14 mm²
 Raccordement Câble PVC 3x0,14 mm²

Anwendungshinweise

Einbau

Die Einbaulage ist beliebig. Die Befestigung der Geräte erfolgt vorzugsweise durch Klemmung. Das maximale Anzugsmoment von 1,5 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.

Kabel

Das PVC-Standardkabel ist nicht geeignet für öl- und lösungsmittelhaltige Umgebungen, sowie für repetitive Biegungen. In diesen Fällen empfiehlt sich der Einsatz des hochflexiblen PUR-Kabels.

Einstellung

Die Tastweite ist fest eingestellt und kann vom Anwender nicht verändert werden. Ein sicherer Betrieb ist dann gewährleistet, wenn bei geschaltetem Ausgang die LED gelb leuchtet.

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. Use clamping for the attachment of the sensors. Do not exceed the tightening torque of 1.5 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.

Cable

The standard cable (PVC) is not suited for use in environments containing oil or solvents, nor for repeated bending. In these cases, use of the highly flexible PUR cable is recommended.

Setting

The scanning distance is fixed and cannot be changed by the user. For reliable operation, the yellow LED must light up when a target is present.

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