

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.

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 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-NSK3 / 701-21003

Maßzeichnung / Dimensional drawing / Plan coté 153-00207 	Anschluss / Wiring / Raccordement 154-00488 
--	--

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	10 ... 36 V DC
Tension d'utilisation +U _B	
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	Kabel PVC 3x0,34 mm ² , 2 m
Connection	Cable PVC 3x0,34 mm ² , 2 m
Raccordement	Câble PVC 3x0,34 mm ² , 2 m

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.

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 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.

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 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