

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 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.

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.

Änderungen vorbehalten / All rights for alterations reserved / Sous réserve de modifications

SensoPart Industriesensorik GmbH, D-79288 Gottenheim,

Tel. +49 (0) 7665 - 94769 - 0, Fax +49 (0) 7665 - 94769 - 765, www.sensopart.com

Anwendungshinweise

Einbau

Die Einbaulage ist beliebig. Zur Montage sind zwei Muttern beigelegt. 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.

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 bei denen 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-79288 Gottenheim,

Tel. +49 (0) 7665 - 94769 - 0, Fax +49 (0) 7665 - 94769 - 765, www.sensopart.com



Reflexionslichttaster Photoelectric diffuse sensor Décteur de proximité

Typ / Bestellbezeichnung

Type / order reference

Type / Référence de commande

FT 05 IR-NS-M3 / 719-21004

Maßzeichnung / Dimensional drawing / Plan coté	Anschluss / Wiring / Raccordement
	154-00591

Erfassungsbereich typ. max.
Detection range typ. max
Plage de détection typ. max

0...60 mm

Arbeitsbereich
Operation range
Distance de travail

0...50 mm

Bezugsmaterial
Reference material
Matériau de référence

Kodak weiß, 90%
Kodak white, 90%
Kodak blanc, 90%

Betriebsspannung +UB
Operating voltage +UB
Tension d'alimentation +UB

10...30 VDC

Schaltausgang
Switching output
Sortie de commutation

NPN LO / max. 100 mA

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

≤ 1000 Hz

Anschluss
Connection
Raccordement

Stecker, M8x1, 3-polig
Connector, M8x1, 3-pin
Connecteur, M8x1, 3 pôles

Änderungen vorbehalten / All rights for alterations reserved / Sous réserve de modifications

SensoPart Industriesensorik GmbH, D-79288 Gottenheim,

Tel. +49 (0) 7665 - 94769 - 0, Fax +49 (0) 7665 - 94769 - 765, www.sensopart.com

068-14993



Application notes

Mounting

Mounting is possible in any position. 2 nuts are supplied. 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.

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.



For use in NFPA 79 Applications only

For use in class 2 circuits

Adapters providing field wiring means are available from the manufacturer. Refer to manufacturers information.

WARNING - HOT SURFACE - RISK OF BURN - AVERTISSEMENT - SURFACE CHAUDE - RISQUE DE BRÛLURE



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-79288 Gottenheim,

Tel. +49 (0) 7665 - 94769 - 0, Fax +49 (0) 7665 - 94769 - 765, www.sensopart.com