SENSOPART

## 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.

**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

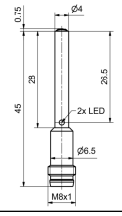
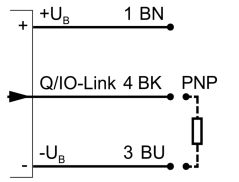
SENSOPART

**Reflexionslichttaster**
**Photoelectric diffuse sensor**
**Détecteur de proximité**

Typ / Bestellbezeichnung
Type / order reference
Type / Référence de commande

**FT 04 R-PSL-M3 / 719-21000**

IO-Link

| Maßzeichnung / Dimensional drawing / Plan coté | Anschluss / Wiring / Raccordement |
|---|---|
|  |  |





| | |
|---|---|
| Erfassungsbereich typ. max.<br>Detection range typ. max<br>Plage de détection typ. max | 0...60 mm |
| Arbeitsbereich<br>Operation range<br>Distance de travail | 0...50 mm |
| Bezugsmaterial<br>Reference material<br>Matériau de référence | Kodak weiß, 90%<br>Kodak white, 90%<br>Kodak blanc, 90% |
| Betriebsspannung $+U_B$<br>Operating voltage $+U_B$<br>Tension d'alimentation $+U_B$ | 10...30 VDC |
| Schaltausgang<br>Switching output<br>Sortie de commutation | PNP LO / max. 100 mA |
| Schaltfrequenz (ti/tp 1:1)<br>Switching frequency (at ppp 1:1)<br>Fréquence de commutation (ti/tp 1:1) | ≤ 1000 Hz |
| Anschluss<br>Connection<br>Raccordement | Stecker, M8x1, 3-polig<br>Connector, M8x1, 3-pin<br>Connecteur, M8x1, 3 pôles |

12.03.2019-00 068-14879

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

SENSOPART

## 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.

**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

SENSOPART

## 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, accessability 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 moisted with isopropylic alcohol or soapy water is recommended.

LISTED
IND. CONT. EQ
11RZ

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