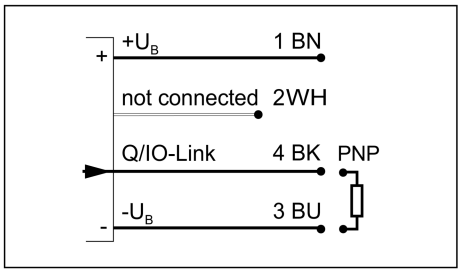
M12 Induktiver Näherungsschalter

M12 Inductive proximity switches / M12 Détecteurs de proximité inductifs

Typ / Bestellbezeichnung Type / Order reference Type / Référence de commande	IMT 12-S2-QB3-PSL-L4M 996-01052
Schaltabstand S_n Switching distance S_n Distance de détection S_n	8 mm IO-Link



c UL us 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.

CE
UK CA
IP 67

Achtung: Stirnseite nicht beschädigen!
Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, ist nicht zulässig.

Caution: Don't damage the front end!
These Proximity Switches are not suited for safety related applications.

Attention: NE pas abimer la face avant!
Ces détecteurs ne peuvent être utilisés dans des applications où la protection ou la sécurité de personnes est concernée.

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

Typ	3-polig
Betriebsspannung U_B	10...30 V
Zulässige Restwelligkeit	max. 20 % U_B
Reproduzierbarkeit (nach DIN EN 60947-5-2)	< 5 % S_n
Zulässige Betriebstemperatur	- 25 ... + 70 °C
Temperaturdrift	< 10 % S_n
Hysterese (Typ.)	5 % S_n
Stromverbrauch	< 10 mA
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Max. Spannungsabfall durchgeschaltet	2 V bei 200 mA
Max. Reststrom	0,1 mA bei 30 V

Type	3-pin
Supply voltage U_B	10...30 V
Max. ripple content	max. 20 % U_B
Repeatability (according to DIN EN 60947-5-2)	< 5 % S_n
Ambient temperature	- 25 ... + 70 °C
Temperature drift of S_n	< 10 % S_n
Hysteresis (typical)	5 % S_n
Current drain	< 10 mA
Max. output current	200 mA
Max. on-state voltage drop	2 V at 200 mA
Max. leakage current	0.1 mA at 30 V

Type	3-pôles
Tension d'alimentation U_B	10...30 V
Ondulation résiduelle admissible	max. 20 % U_B
Reproductibilité (selon DIN EN 60947-5-2)	< 5 % S_n
Température ambiante admissible	- 25 ... + 70 °C
Stabilité en température	< 10 % S_n
Hystérèse (type)	5 % S_n
Consommation propre	< 10 mA
Courant de sortie max.	200 mA
Chute de tension max. en commutation	2 V á 200 mA
Courant max. ouvert	0,1 mA à 30 V