

Vue d'ensemble

- mesure de distances
- 0 ... 3 mm
- PNP / push-pull
- IO-Link
- Connecteur M8
- -25 ... 75 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Type de montage	Noyé
Exécution spéciale	Linéarisé
Fonction	Mesure de distances
Distance de mesure Sd	0 ... 3 mm
Résolution	< 0,005 mm (High Accuracy Mode)
Reproductibilité	0,01 mm
Réglage	IO-Link
Teach	Single point, Two point, Window
Dérive de linéarité	± 10 µm (S = 0 ... 2 mm) ± 50 µm (S = 0 ... 3 mm)
Dérive en température	± 2 % (Pleine échelle; S = 0 ... 2 mm) ± 4 % (Pleine échelle; S = 0 ... 3 mm)
Hystérésis de commutation	< 99 % (réglable)
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication de l'état de sortie	LED jaune

Données électriques

Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 1 ms
Fréquence de commutation	< 1,25 kHz
Plage de tension +Vs	8 ... 36 VDC
Consommation max. (sans charge)	15 mA
Circuit de sortie	PNP Push-pull IO-Link

Données électriques

Courant de sortie	< 100 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

Données mécaniques

Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Acier inoxydable
Dimension	8 mm
Longueur du boîtier	46 mm
Version de raccordement	Connecteur M8
Couple de serrage max.	10 Nm (A: 7 Nm)

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

Interface de communication

Interface	IO-Link V1.1
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Longueur des données process	32 Bit

Caractéristiques techniques

Interface de communication

Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Distances) Bit 1 = SSC2 (Distances) Bit 3 = Alarme Bit 4 = SSC3 (Fréquence) Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 16-31 = 16 Bit Mensuration
------------------------------------	---

Type de port IO-Link: Class A

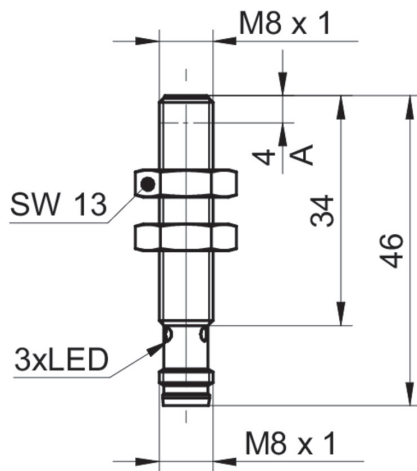
Paramètres réglables:

- Plage de mesure
- Point de commutation
- Hystérésis de commutation
- Filtrage des valeurs de mesure
- Filtres de temps
- Indicateurs d'état à LED
- Logique de sortie
- Circuit de sortie
- Compteur
- Désactiver l'élément capteur
- Fonction Find Me

Interface de communication

Données supplémentaires	Distances Fréquence Cycles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes
-------------------------	---

Dessin d'encombrement



Repérage du connecteur

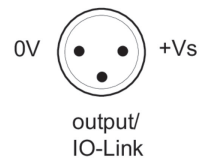
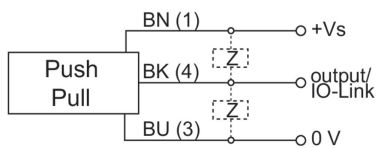


Schéma de raccordement



Résolution

