

Vue d'ensemble

- mesure de distances
- 0 ... 6 mm
- PNP / push-pull
- IO-Link
- Connecteur M12
- -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 ... 6 mm
Résolution	< 0,003 mm (High Accuracy Mode)
Reproductibilité	< 0,01 mm
Réglage	IO-Link
Teach	Single point, Two point, Window
Dérive de linéarité	± 25 µm (S = 0 ... 4 mm) ± 60 µm (S = 0 ... 6 mm)
Dérive en température	± 2 % (Pleine échelle; S = 0 ... 4 mm) ± 3 % (Pleine échelle; S = 0 ... 6 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 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

Interface de communication

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

Caractéristiques techniques

Interface de communication

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
----------------------	--

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

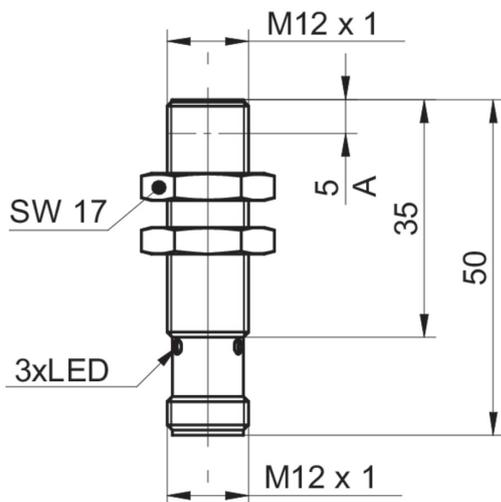
Données mécaniques

Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Dimension	12 mm
Longueur du boîtier	50 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	15 Nm (Front: 10 Nm)

Conditions ambiantes

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

Dessin d'encombrement



Repérage du connecteur

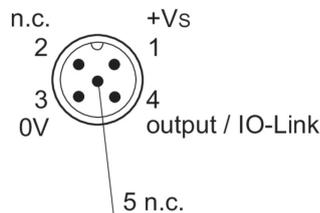
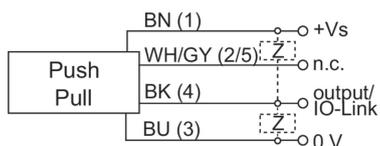


Schéma de raccordement



Résolution

