

**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		Données électriques	
Type de montage	Noyé	Courant de sortie	< 100 mA
Exécution spéciale	Linéarisé	Protégé contre courts-circuits	Oui
Fonction	Mesure de distances	Protégé contre inversion polarité	Oui
Distance de mesure Sd	0 ... 6 mm	Interface de communication	
Résolution	< 0,003 mm (High Accuracy Mode)	Interface	IO-Link V1.1
Reproductibilité	< 0,01 mm	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Réglage	IO-Link	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Teach	Single point, Two point, Window	Longueur des données processus	32 Bit
Dérive de linéarité	± 25 µm (S = 0 ... 4 mm) ± 60 µm (S = 0 ... 6 mm)	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
Dérive en température	± 2 % (Pleine échelle; S = 0 ... 4 mm) ± 3 % (Pleine échelle; S = 0 ... 6 mm)	Type de port IO-Link	Class A
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		

**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
-------------------------	---

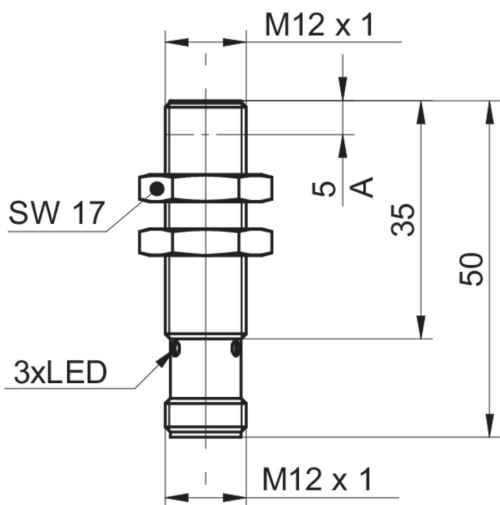
**Données mécaniques**

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)

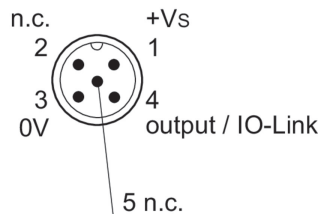
**Conditions ambiantes**

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

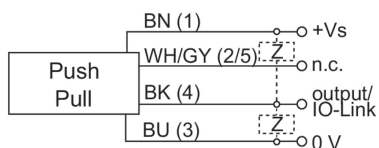
**Dessin d'encombrement**



**Repérage du connecteur**



**Schéma de raccordement**



**Résolution**

