

Vue d'ensemble

- mesure de distances
- 0 ... 18 mm
- PNP / push-pull
- IO-Link Dual-Channel
- Connecteur M12
- -25 ... 75 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Type de montage	Noyé	Protégé contre courts-circuits	Oui
Exécution spéciale	Linéarisé	Protégé contre inversion polarité	Oui
Fonction	Mesure de distances	Interface de communication	
Distance de mesure Sd	0 ... 18 mm	Interface	IO-Link V1.1
Résolution	< 0,01 mm (High Accuracy Mode)	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Reproductibilité	< 0,02 mm	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Réglage	IO-Link	Longueur des données processus	32 Bit
Teach	Single point, Two point, Window	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 de linéarité	± 360 µm	Type de port IO-Link	Class A
Dérive en température	± 6 % (Pleine échelle)	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
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)	< 2 ms		
Fréquence de commutation	< 600 Hz		
Plage de tension +Vs	8 ... 36 VDC		
Consommation max. (sans charge)	20 mA		
Circuit de sortie	PNP Push-pull IO-Link dual channel		
Courant de sortie	< 100 mA		

Caractéristiques techniques

Interface de communication

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

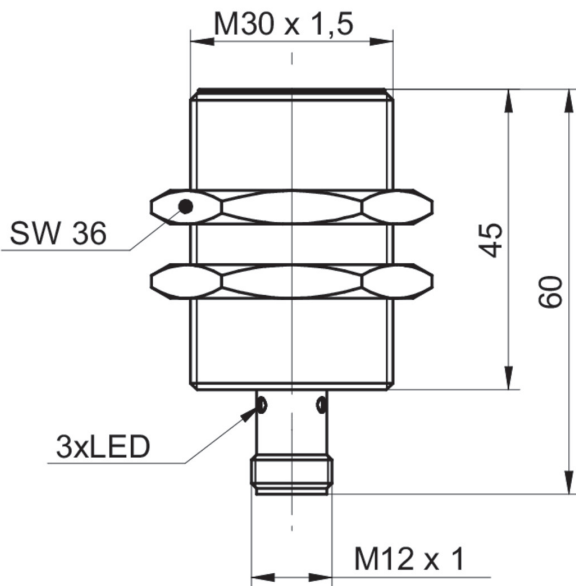
Données mécaniques

Dimension	30 mm
Longueur du boîtier	60 mm
Version de raccordement	Connecteur M12
Couple de serrage max.	100 Nm

Conditions ambiantes

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

Dessin d'englobement



Repérage du connecteur

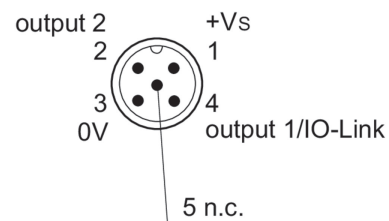
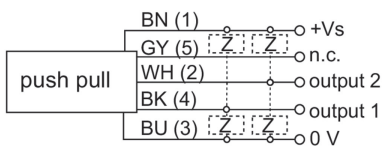


Schéma de raccordement



Résolution

