

**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	Données mécaniques	
Distance de mesure Sd	0 ... 18 mm	Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Résolution	< 0,01 mm (High Accuracy Mode)	Matériau (face active)	PBT
Reproductibilité	0,02 mm	Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Réglage	IO-Link	Dimension	30 mm
Teach	Single point, Two point, Window	Longueur du boîtier	60 mm
Dérive de linéarité	± 360 µm	Version de raccordement	Connecteur M12
Dérive en température	± 6 % (Pleine échelle)	Couple de serrage max.	100 Nm
Hystérésis de commutation	< 99 % (réglable)	Conditions ambiantes	
Indication de fonctionnement	LED verte	Température de fonctionnement	-25 ... +75 °C
Indication de l'état de sortie	LED jaune	Classe de protection	IP 67
Données électriques		Interface de communication	
Temps d'activation (caractéristiques usine)	< 2 ms	Interface	IO-Link V1.1
Fréquence de commutation	600 Hz	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Plage de tension +Vs	8 ... 36 VDC	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Consommation max. (sans charge)	20 mA	Longueur des données process	32 Bit
Circuit de sortie	PNP Push-pull IO-Link dual channel		
Courant de sortie	100 mA		

**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

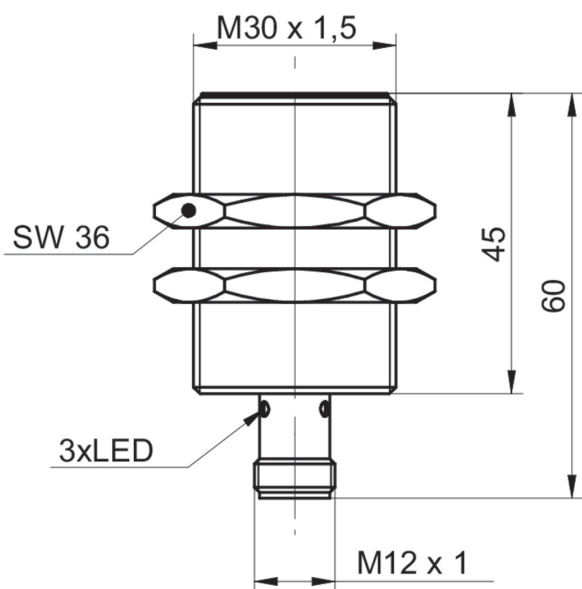
Type de port IO-Link Class A

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

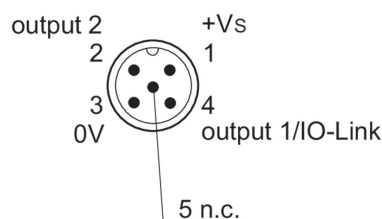
**Interface de communication**

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

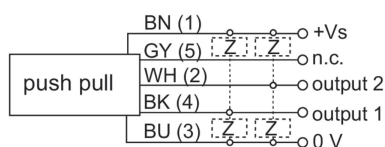
**Dessin d'encombrement**



**Repérage du connecteur**



**Schéma de raccordement**



**Résolution**

