

Vue d'ensemble

- 20 ... 1500 mm
- Sortie de courant
- qTeach, Line-Teach, IO-Link
- Connecteur M12 5-pôles
- -25 ... 65 °C
- IP 69



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Plage de détection Sd	20 ... 1500 mm	Courant de sortie	100 mA
Plage de détection valeur initiale Sdc	20 ... 1500 mm	Tension résiduelle Vd	<3,5 VDC
Plage de détection valeur finale Sde	20 ... 1500 mm	Ondulation résiduelle	< 10 % Vs
Version	IO-Link dual channel Version multiplex	Protégé contre courts-circuits	Oui
Hystérésis typ.	4 % Sde	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Reproductibilité	0,5 mm	Interface de communication	
Résolution	< 0,3 mm	Interface	IO-Link V1.1
Temps d'activation ton	< 70 ms	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Temps de désactivation toff	< 70 ms	Temps de cycle	≥ 12 ms
Dérive en température	> 50 mm < 2 % de distance d'objet Sde	Longueur des données processus	48 Bit
Dérive de l'alimentation	Compensée après 15 min	Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Distances) Bit 1 = SSC2 (Distances) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 8-15 = Facteur d'échelle Bit 16-47 = 32 Bit Mensuration
Fréquence sonore	200 kHz	Type de port IO-Link	Class A
Réglage	qTeach, Line-Teach, IO-Link		
Indication réception	LED jaune		
Indication de fonctionnement	LED verte		
Axe d'alignement	< 2°		
Données électriques			
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC		
Courant absorbé moyen	35 mA		
Circuit de sortie	Sortie de courant		
Signal de sortie	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA		

2023-10-06 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Caractéristiques techniques

Interface de communication

Données supplémentaires	Distances Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes
Paramètres réglables	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 Formation de faisceau Caractéristique de sortie analogue Fonction de pin 5 Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me

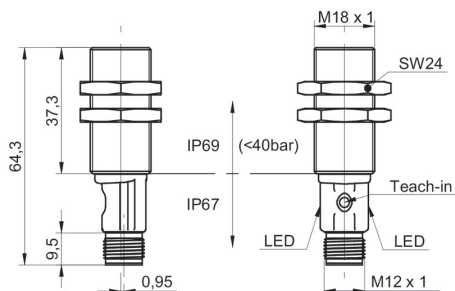
Données mécaniques

Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (V2A)/ TR90
Revêtement face active	PEEK
Largeur / Diamètre	18 mm
Hauteur / Longueur	64 mm
Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +65 °C
Température en magasin	-40 ... +75 °C
Classe de protection	IP 69
Classe de protection (raccordement)	IP 67

Dessin d'encombrement



Faisceau sonore typique

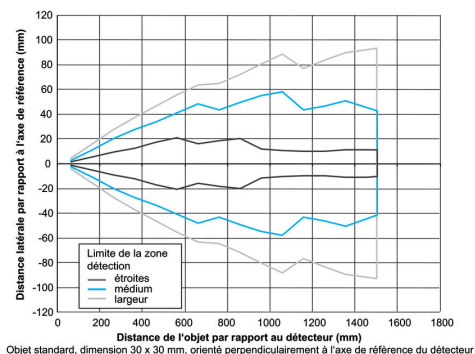
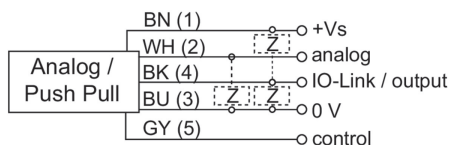


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

