

Vue d'ensemble

- 20 ... 1000 mm
- Sortie de tension
- qTeach, Line-Teach, IO-Link
- Connecteur M12 5-pôles
- -25 ... 65 °C
- IP 69



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Plage de détection Sd	20 ... 1000 mm	Tension résiduelle Vd	< 3,5 VDC
Plage de détection valeur initiale Sdc	20 ... 1000 mm	Ondulation résiduelle	< 10 % Vs
Plage de détection valeur finale Sde	20 ... 1000 mm	Protégé contre courts-circuits	oui
Version	IO-Link dual channel	Protégé contre inversion polarité	oui, Vs vers GND
Hystérésis typ.	4 % Sde	Interface de communication	
Reproductibilité	< 0,5 mm	Interface	IO-Link V1.1
Résolution	< 0,3 mm	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Temps d'activation ton	< 40 ms	Temps de cycle	≥ 12 ms
Temps de désactivation toff	< 40 ms	Longueur des données process	32 Bit
Dérive en température	< 2 % de distance d'objet So	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
Dérive de l'alimentation	compensée après 15 min	Type de port IO-Link	Class A
Fréquence sonore	200 kHz	Données supplémentaires	Distances Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes
Réglage	qTeach, Line-Teach, IO-Link		
Aide de réglage	Indication réception clignotante		
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 tension		
Signal de sortie	0 ... 10 V / 10 ... 0 V		
Courant de sortie	< 100 mA		

Caractéristiques techniques

Interface de communication

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

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

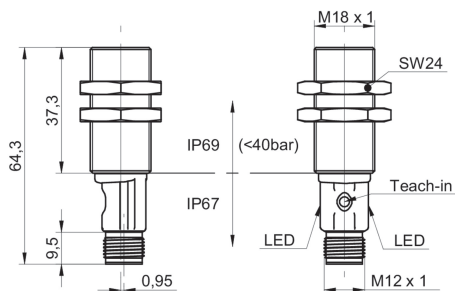
Conditions ambiantes

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

Données mécaniques

Forme du boîtier	cylindrique avec filetage
------------------	---------------------------

Dessin d'encombrement



Faisceau sonore typique

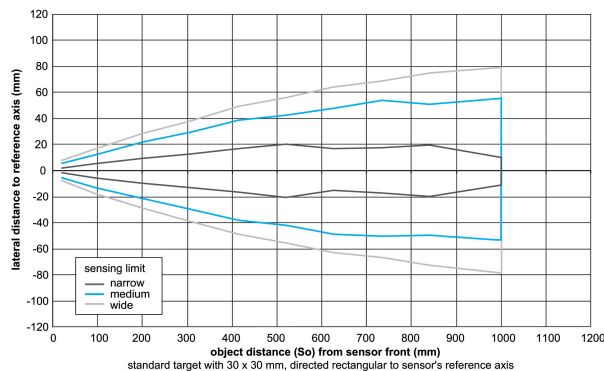
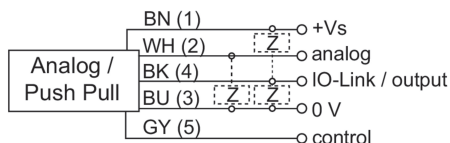


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

