

**Vue d'ensemble**

- 20 ... 1000 mm
- push-pull
- 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	Protégé contre inversion polarité	oui
Plage de détection valeur finale Sde	20 ... 1000 mm	<b>Interface de communication</b>	
Version	IO-Link	Interface	IO-Link V1.1
Hystérésis typ.	4 % Sde	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Reproductibilité	< 0,5 mm	Temps de cycle	≥ 12 ms
Dérive en température	< 2 % Sde	Longueur des données process	32 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
Temps d'activation ton	< 40 ms	Type de port IO-Link	Class A
Temps de désactivation toff	< 40 ms	Données supplémentaires	Distances Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes
Fréquence sonore	200 kHz		
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	push-pull		
Courant de sortie	< 100 mA		
Tension résiduelle Vd	< 3,5 VDC		
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs		
Protégé contre courts-circuits	oui		

**Caractéristiques techniques**

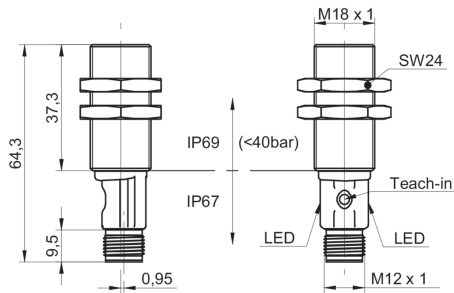
**Interface de communication**

Paramètres réglables	Filtres de temps
	Indicateurs d'état à LED
	Logique de sortie
	Circuit de sortie
	Compteur
	Formation de faisceau
	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

**Dessin d'encombrement**



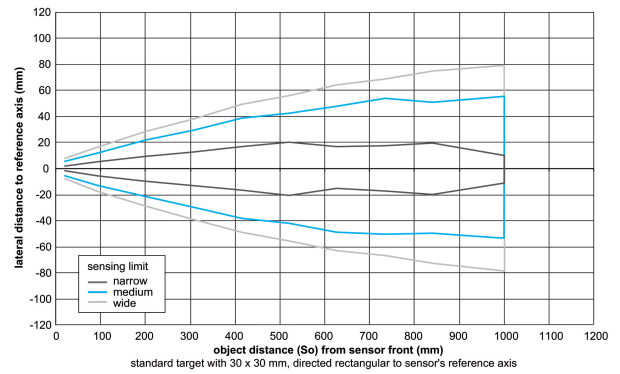
**Données mécaniques**

Largeur / Diamètre	18 mm
Hauteur / Longueur	64 mm
Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles

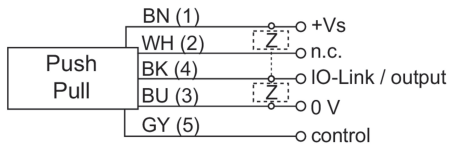
**Conditions ambiantes**

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

**Faisceau sonore typique**



**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**

