

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

Plage de détection Sd	20 ... 1000 mm
Plage de détection valeur finale Sde	20 ... 1000 mm
Version	IO-Link
Hystérésis typ.	4 % Sde
Reproductibilité	< 0,5 mm
Dérive en température	< 2 % Sde
Dérive de l'alimentation	compensée après 15 min
Temps d'activation ton	< 40 ms
Temps de désactivation toff	< 40 ms
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

Données électriques

Protégé contre inversion polarité	oui
-----------------------------------	-----

Interface de communication

Interface	IO-Link V1.1
Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Temps de cycle	≥ 12 ms
Longueur des données process	32 Bit
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
Type de port IO-Link	Class A

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

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

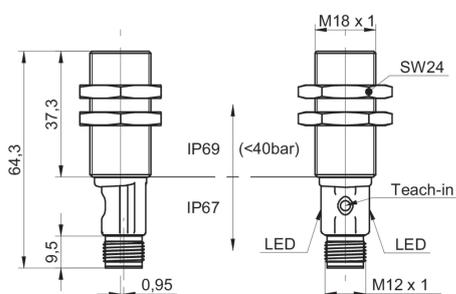
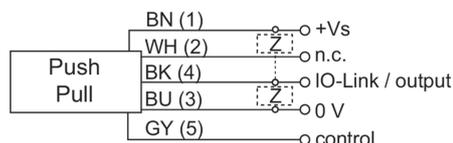
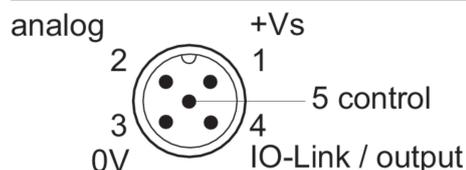


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



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

