

Vue d'ensemble

- 0... 1000 mm
- push-pull
- 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	0 ... 1000 mm	Ondulation résiduelle	< 10 % Vs
Position du réflecteur Sde	100 ... 1000 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Plage de réglage réflecteur (zone de travail)	± 2,5 % Sde	Protégé contre inversion polarité	Oui
Plage de réglage réflecteur (zone limite)	± 5 % Sde	Interface de communication	
Version	IO-Link	Interface	IO-Link V1.1
Reproductibilité	< 0,5 mm	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Dérive en température	< 2 % Sde	Temps de cycle	≥ 12 ms
Dérive de l'alimentation	Compensée après 15 min	Longueur des données processus	48 Bit
Temps d'activation ton	< 40 ms	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 de désactivation toff	< 40 ms	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	Push-pull		
Courant de sortie	< 100 mA		
Tension résiduelle Vd	< 3,5 VDC		

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
	Désactiver l'élément capteur
	Fonction Find Me

Données mécaniques

Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (V2A)/ TR90
Largeur / Diamètre	18 mm

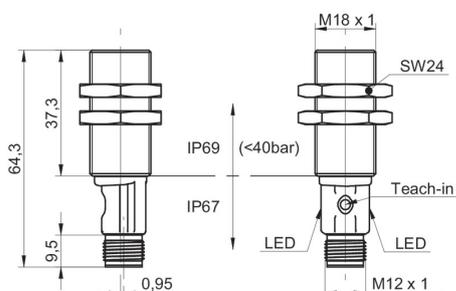
Données mécaniques

Hauteur / Longueur	64 mm
Version de raccordement	Connecteur M12 5-pôles
Revêtement face active	PEEK

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

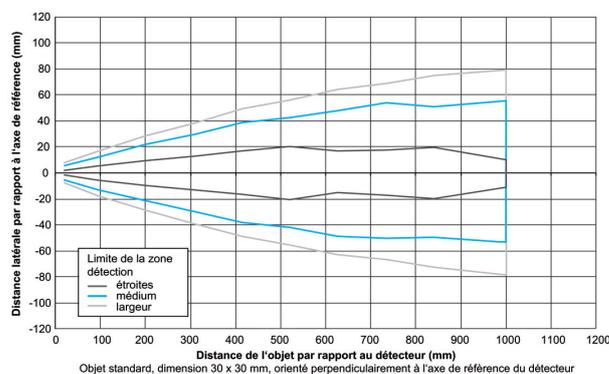
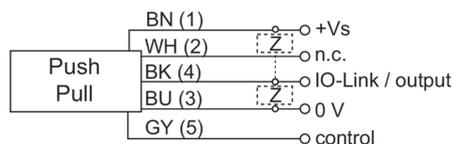


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

