

Vue d'ensemble

- 0... 1000 mm
- push-pull
- qTeach, Line-Teach, IO-Link
- Connecteur M12 5-pôles
- -25 ... 65 °C
- IP 67



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 sonique	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	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Largeur / Diamètre	18 mm

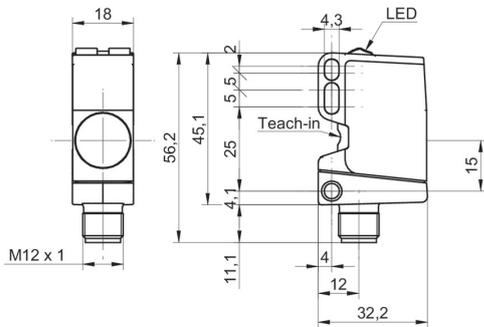
Données mécaniques

Hauteur / Longueur	45 mm
Profondeur	32 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 67

Dessin d'encombrement



Faisceau sonore typique

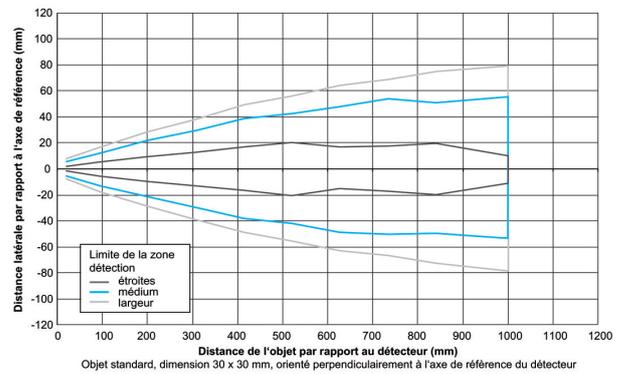
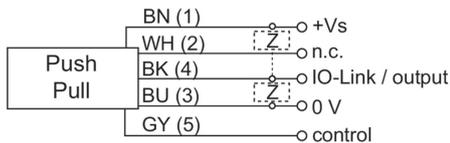


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

