

Vue d'ensemble

- 20 ... 1000 mm
- Sortie de courant
- qTeach, Line-Teach, IO-Link
- Connecteur M12 5-pôles
- -25 ... 65 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Portée Sd	20 ... 1000 mm
Portée limite minimum Sdc	20 ... 1000 mm
Portée limite maximum Sde	20 ... 1000 mm
Version	IO-Link dual channel Version multiplex
Hystérésis typ.	4 % Sde
Reproductibilité	0,5 mm
Résolution	< 0,3 mm
Temps d'activation ton	< 40 ms
Temps de désactivation toff	< 40 ms
Dérivé en température	> 50 mm < 2 % de distance d'objet Sde
Dérive à la mise sous tension	Compensée après 15 min
Fréquence sonique	200 kHz
Réglage	qTeach, Line-Teach, IO-Link
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 courant
Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Signal de sortie	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA

Données électriques

Courant de sortie	100 mA
Tension résiduelle Vd	<3,5 VDC
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Interface de communication	
Interface	IO-Link V1.1
Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Temps de cycle	≥ 12 ms
Longueur des données process	48 Bit
Structure des données de process	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

Caractéristiques techniques

Interface de communication

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

Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Revêtement face active	PEEK
Largeur / Diamètre	18 mm
Hauteur / Longueur	45 mm
Profondeur	32 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 67

Dessin d'encombrement

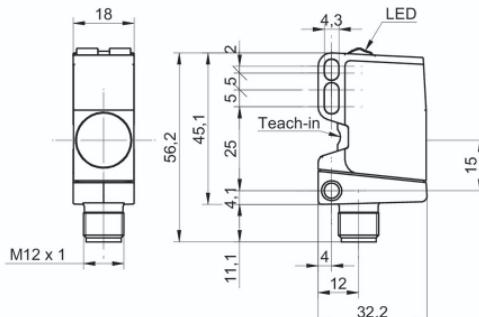
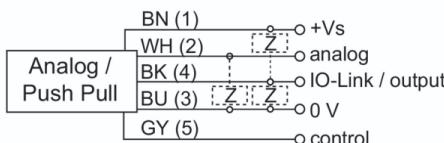
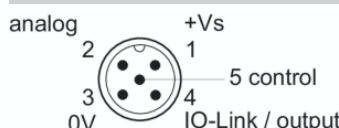


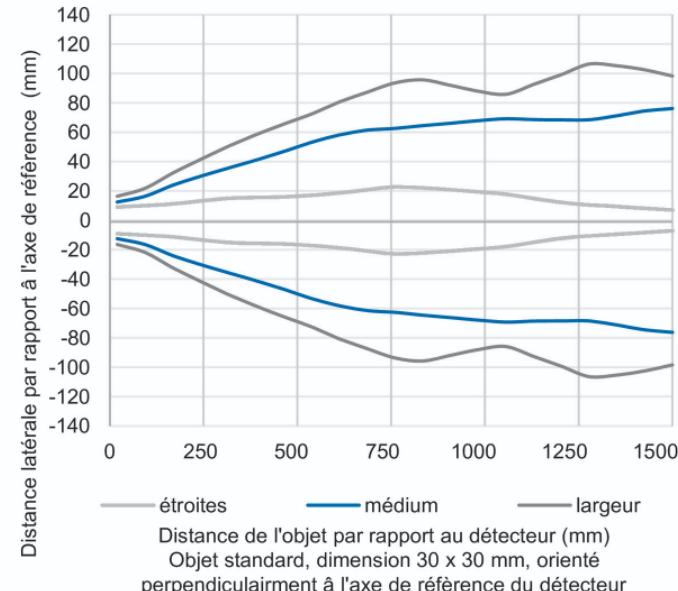
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Faisceau sonore typique



Accessoires

Accessoires de montage

11099942	11099942
11092246	11092246
11111164	11111164
11707685	Tige de montage avec support de plaque de montage 200 mm
11707686	Tige de montage avec support de plaque de montage 300 mm
11707688	Tige de montage 200 mm
11707697	Tige de montage 250 mm
11707698	Tige de montage avec support de plaque de montage 250 mm
11707687	Tige de montage 300 mm
11707699	Plaque de montage série 500 et ø18 mm
11707702	Base de montage
11707703	Connecteur bidirectionnel