

Vue d'ensemble

- Meilleure performance de mesure grâce à un principe de mesure précis
- Signal de sortie parallèle vers le canal IO-Link via le Dual Channel
- Paramétrage flexible et données de diagnostic supplémentaires grâce à IO-Link
- La plus courte portée à l'aveugle de sa catégorie
- Des performances élevées dans un boîtier compact
- Connecteur métallique



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Interface de communication	
Portée Sd	10 ... 250 mm	Interface	IO-Link V1.1
Portée limite minimum Sdc	10 ... 250 mm	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Portée limite maximum Sde	10 ... 250 mm	Temps de cycle	≥ 5 ms
Version	IO-Link dual channel	Longueur des données process	48 Bit
Hystérésis typ.	4 % Sde	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
Reproductibilité	0,5 mm	Type de port IO-Link	Class A
Résolution	< 0,3 mm	Données supplémentaires	Distances Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Heures de fonctionnement Cycles de démarrage Tension de fonctionnement Température du dispositif Histogrammes
Temps d'activation ton/toff standard	< 25 ms	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 Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me
Temps d'activation ton/toff min	< 10 ms		
Dérivé en température	< 2 % de distance d'objet Sde		
Dérive à la mise sous tension	Compensée après 15 min		
Fréquence sonore	370 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	12 mA		
Circuit de sortie	Sortie de tension		
Signal de sortie	0 ... 10 V / 10 ... 0 V		
Résistance de charge	> 10 kOhm		
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs		
Protégé contre courts-circuits	Oui		
Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND		

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Largeur / Diamètre	20,5 mm
Hauteur / Longueur	41 mm
Profondeur	15 mm

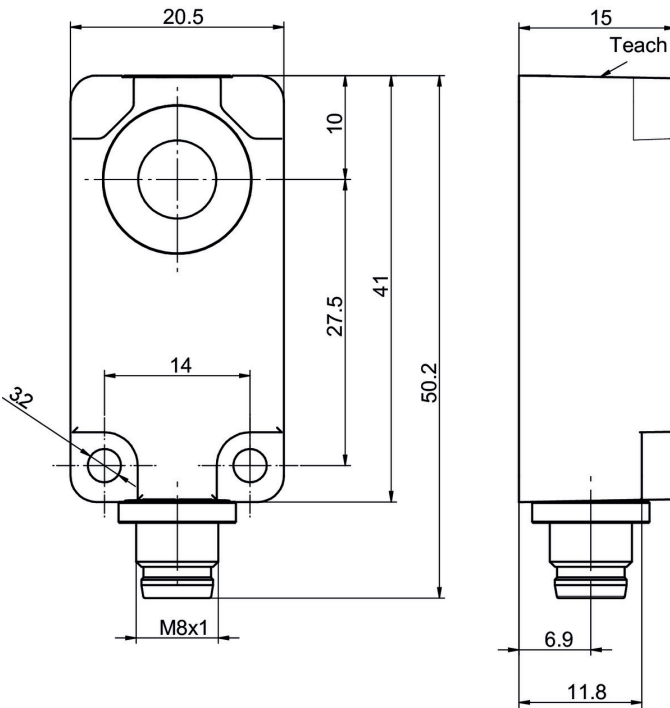
Données mécaniques

Version de raccordement Connecteur M8 4-pôles

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +65 °C
Température en magasin	-25 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

Dessin d'encadrement



Faisceau sonore typique

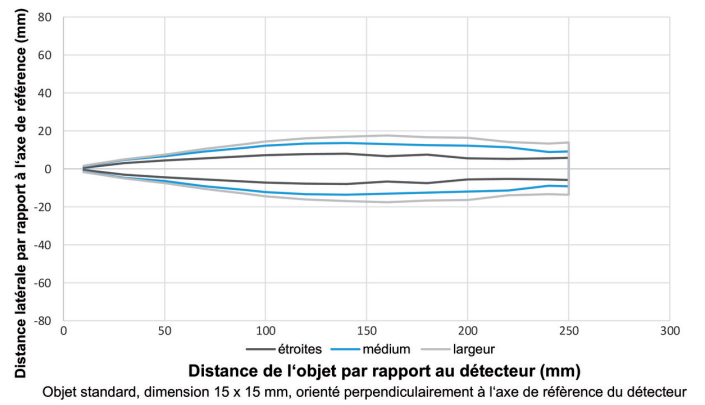
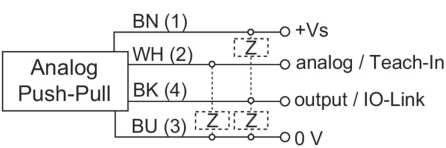


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

