

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



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Plage de détection Sd	15 ... 500 mm
Plage de détection valeur initiale Sdc	15 ... 500 mm
Plage de détection valeur finale Sde	15 ... 500 mm
Version	IO-Link dual channel
Hystérésis typ.	4 % Sde
Reproductibilité	0,5 mm
Résolution	< 0,3 mm
Temps d'activation ton/toff standard	< 40 ms
Temps d'activation ton/toff min	< 16 ms
Dérive en température	< 2 % de distance d'objet So
Dérive de l'alimentation	Compensée après 15 min
Fréquence sonore	290 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 tension
Signal de sortie	0 ... 10 V / 10 ... 0 V
Courant de sortie	< 100 mA
Tension résiduelle Vd	< 3 VDC
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs
Protégé contre courts-circuits	Oui

Données électriques

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	≥ 8 ms
Longueur des données process	48 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	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
IO-Link	Oui

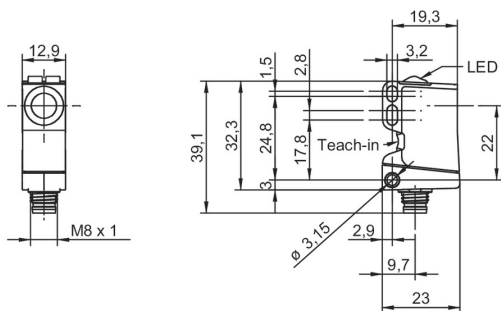
Données mécaniques

Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Largeur / Diamètre	12,9 mm
Hauteur / Longueur	32,2 mm
Profondeur	23 mm
Version de raccordement	Connecteur M8 4-pôles

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

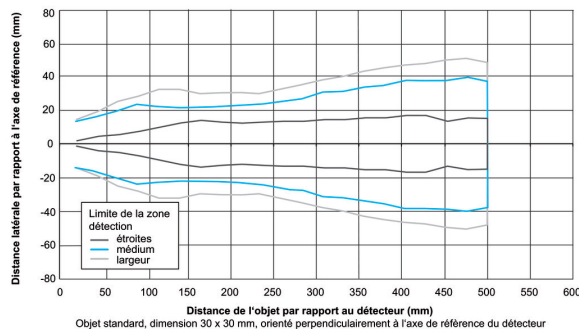
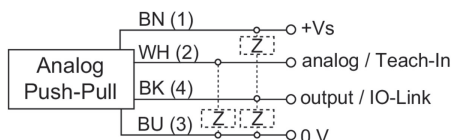


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

