

Vue d'ensemble

- Détection de la valeur limite la plus rapide grâce à des temps de réponse extrêmement courts
- 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		Interface de communication	
Plage de détection Sd	15 ... 500 mm	Interface	IO-Link V1.1
Plage de détection valeur finale Sde	15 ... 500 mm	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Version	IO-Link Version multiplex	Temps de cycle	≥ 8 ms
Hystérésis typ.	4 % Sde	Longueur des données process	48 Bit
Reproductibilité	0,5 mm	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
Dérive en température	< 2 % Sde	Type de port IO-Link	Class A
Dérive de l'alimentation	Compensée après 15 min	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 min	< 16 ms	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
Temps d'activation ton/toff standard	< 40 ms	IO-Link	Oui
Fréquence sonore	290 kHz	Données mécaniques	
Réglage	qTeach, Line-Teach, IO-Link	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Indication réception	LED jaune	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Indication de fonctionnement	LED verte	Largeur / Diamètre	12,9 mm
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 VDC		
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs		
Protégé contre courts-circuits	Oui		
Protégé contre inversion polarité	Oui		

2023-10-06 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Caractéristiques techniques

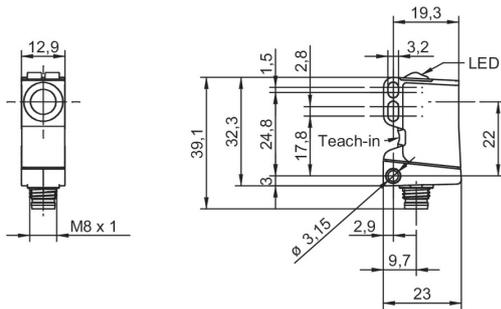
Données mécaniques

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

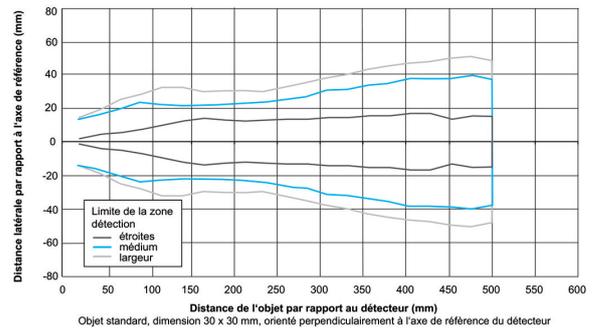
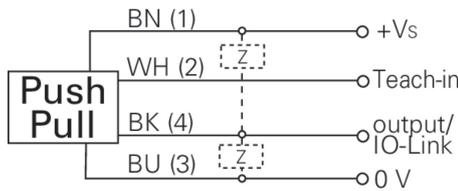


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

