

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



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Plage de détection Sd	15 ... 500 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui, Vs vers GND
Plage de détection valeur initiale Sdc	15 ... 500 mm	Interface de communication	
Plage de détection valeur finale Sde	15 ... 500 mm	Interface	IO-Link V1.1
Version	IO-Link Version multiplex	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Hystérésis typ.	4 % Sde	Temps de cycle	≥ 8 ms
Reproductibilité	< 0,5 mm	Longueur des données process	48 Bit
Dérive en température	> 50 mm < 2 % de distance d'objet Sde < 50 mm ± 1 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 de l'alimentation	Compensée après 15 min	Type de port IO-Link	Class A
Temps d'activation ton/toff min	< 16 ms	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	< 40 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
Fréquence sonore	290 kHz	IO-Link	Oui
Réglage	line-Teach, IO-Link	Données mécaniques	
Indication réception	LED jaune	Forme du boîtier	Cylindrique avec filetage
Indication de fonctionnement	LED verte		
Axe d'alignement	< 2°		
Résolution	< 0,3 mm		
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		

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Largeur / Diamètre	12 mm
Hauteur / Longueur	50 mm
Version de raccordement	Câble 5-pôles, 2 m
Couple de serrage max.	15 Nm (Front: 10 Nm)

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +65 °C
Température en magasin	-40 ... +75 °C
Classe de protection	IP 67

Dessin d'encadrement

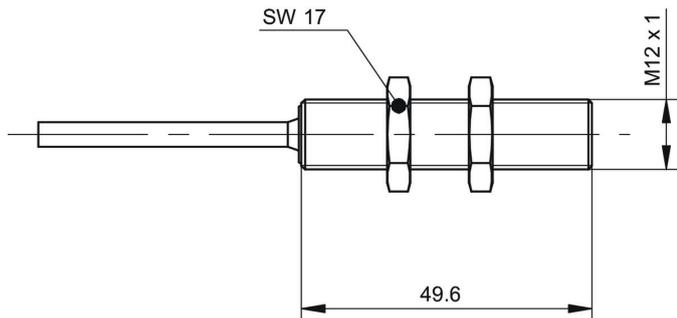
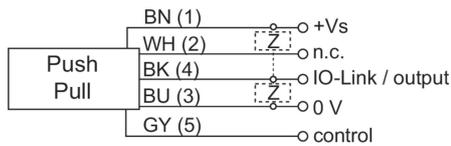


Schéma de raccordement



Faisceau sonore typique

