

Vue d'ensemble

- Détection de la valeur limite la plus rapide grâce à des temps de réponse extrêmement courts
- Détection de deux valeurs limites indépendantes
- 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		Interface de communication	
Exécution spéciale	Détecteur à ultrasons à 2 seuils	Interface	IO-Link V1.1
Plage de détection Sd	15 ... 500 mm	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Plage de détection valeur finale Sde	15 ... 500 mm	Temps de cycle	≥ 8 ms
Version	IO-Link dual channel	Longueur des données processus	48 Bit
Hystérésis typ.	4 % Sde	Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Distances)
Reproductibilité	< 0,5 mm		Bit 1 = SSC2 (Distances)
Dérive en température	< 2 % Sde		Bit 2 = Qualité
Dérive de l'alimentation	Compensée après 15 min		Bit 3 = Alarme
Temps d'activation ton/toff min	< 16 ms		Bit 5 = SSC4 (Compteur)
Temps d'activation ton/toff standard	< 40 ms	Type de port IO-Link	Class A
Fréquence sonore	290 kHz	Données supplémentaires	Distances
Réglage	qTeach, Line-Teach, IO-Link		Réserve de temps
Indication de l'état de sortie	LED jaune / LED rouge		Indicateurs d'état à LED
Indication de fonctionnement	LED verte		Logique de sortie
Axe d'alignement	< 2°		Circuit de sortie
Données électriques			Compteur
Plage de tension +Vs	12 ... 30 VDC	Paramètres réglables	Formation de faisceau
Courant absorbé moyen	35 mA		Désactiver l'élément capteur
Circuit de sortie	Push-pull		Fonction Find Me
Courant de sortie	< 100 mA	IO-Link	Oui
Tension résiduelle Vd	< 3 VDC	Données mécaniques	
Ondulation résiduelle	< 10 % Vs	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Protégé contre courts-circuits	Oui	Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Protégé contre inversion polarité	Oui	Largeur / Diamètre	12,9 mm

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Hauteur / Longueur	32,2 mm
Profondeur	23 mm
Version de raccordement	Câble

Conditions ambiantes

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

Dessin d'englobement

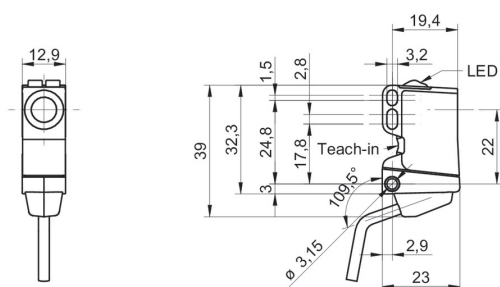
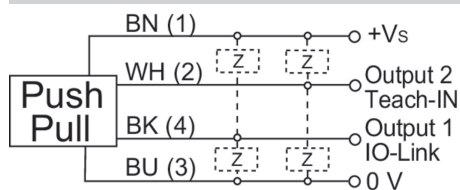


Schéma de raccordement



Faisceau sonore typique

