

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

Plage de détection Sd	15 ... 500 mm
Plage de détection valeur finale Sde	15 ... 500 mm
Version	IO-Link
Hystérésis typ.	4 % Sde
Reproductibilité	< 0,5 mm
Dérive en température	< 2 % Sde
Dérive de l'alimentation	Compensée après 15 min
Temps d'activation ton/toff min	< 16 ms
Temps d'activation ton/toff standard	< 40 ms
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	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
-----------------------------------	-----

Interface de communication

Interface	IO-Link V1.1
-----------	--------------

Interface de communication

Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Temps de cycle	≥ 8 ms
Longueur des données processus	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
-------------------------	---

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
----------------------	---

IO-Link	Oui
---------	-----

Données mécaniques

Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
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

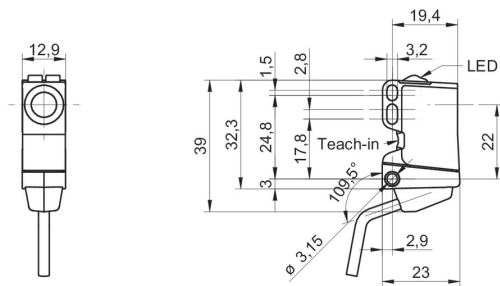
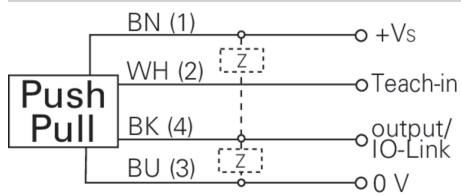


Schéma de raccordement



Faisceau sonore typique

