

**Vue d'ensemble**

- La détection d'objets la plus fiable grâce au principe de la barrière
- Paramétrage flexible et données de diagnostic supplémentaires grâce à IO-Link
- Des performances élevées dans un boîtier compact



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

**Données générales**

Plage de détection Sd	0 ... 500 mm
Position du réflecteur Sde	15 ... 500 mm
Plage de réglage réflecteur (zone de travail)	± 2,5 % Sde
Plage de réglage réflecteur (zone limite)	± 5 % Sde
Version	IO-Link
Reproductibilité	0,5 mm
Temps d'activation ton/toff min	< 16 ms
Temps d'activation ton/toff standard	< 40 ms
Dérive en température	< 2 % Sde
Dérive de l'alimentation	Compensée après 15 min
Fréquence sonore	290 kHz
Réglage	qTeach, Line-Teach, IO-Link
Aide de réglage	Indication réception clignotante
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

**Données électriques**

Protégé contre inversion polarité	Oui
-----------------------------------	-----

**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

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

**Données mécaniques**

Forme du boîtier	Parallélépipédique
------------------	--------------------

**Caractéristiques techniques**

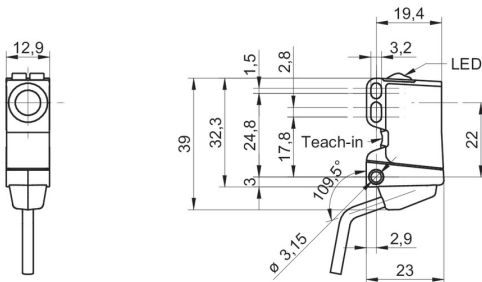
**Données mécaniques**

Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Largeur / Diamètre	12,9 mm
Hauteur / Longueur	32,2 mm
Profondeur	23 mm
Version de raccordement	Câble

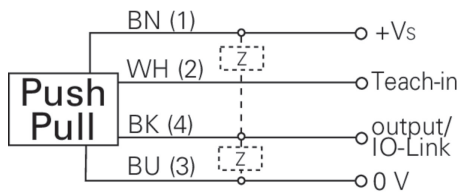
**Conditions ambiantes**

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

**Dessin d'encadrement**



**Schéma de raccordement**



**Faisceau sonore typique**

