

## Vue d'ensemble

- Détection d'objets la plus sûre grâce au principe barrière simple
- Interface IO-Link indépendante de la sortie de commutation (Dual Channel)
- Options de paramétrage étendues et données de diagnostic supplémentaires
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



## Caractéristiques techniques

### Données générales

Fonction	Barrière simple
Version	IO-Link dual channel
Emetteur / Récepteur	Récepteur
Source lumineuse	Utilisation avec Diode laser rouge, pulsée
Portée de service Sb	5 m
Limite de portée Sn	6 m
Plus petit objet détectable typ.	3 mm (0,5 mm avec diaphragme)
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	IO-Link
Suppression influence réciproque	Oui

### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,1 ms < 0,12 ms
Jitter	< 0,03 ms < 0,05 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)
Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	<2 VDC

### Données électriques

Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	Push-pull
Courant de sortie	50 mA, somme de toutes les sorties
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

### Interface de communication

Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Paramètres réglables	Point de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Circuit de sortie Compteur Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in
Type de port IO-Link	Class A
Longueur des données process	32 Bit
Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Présence) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 16-31 = 16 Bit Mesuration
Interface	IO-Link V1.1

## Caractéristiques techniques

### Interface de communication

Données supplémentaires	La puissance du signal
	Réserve de fonctionnement
	Cycles de fonctionnement
	Température du dispositif
Temps de cycle	≥ 2,7 ms

### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	14,1 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique

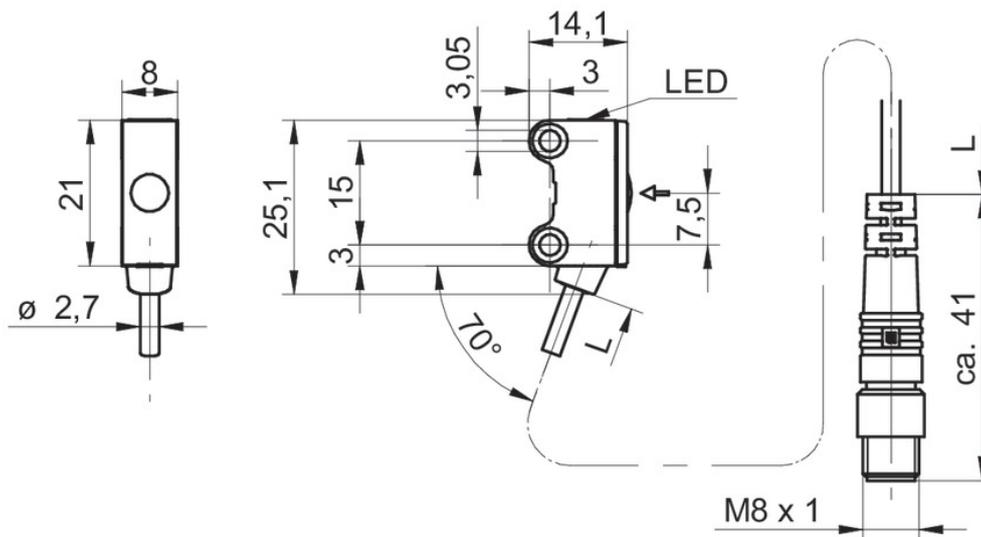
### Données mécaniques

Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

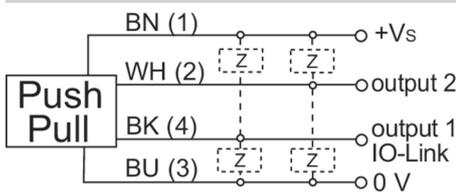
### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

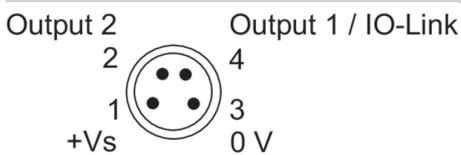
## Dessins techniques



## Schéma de raccordement



## Repérage du connecteur



## Courbe réserve de fonctionnement

