

**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
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière simple	Fonction de commutation	Claire/sombre
Version	IO-Link dual channel	Circuit de sortie	Push-pull
Emetteur / Récepteur	Récepteur	Courant de sortie	50 mA, somme de toutes les sorties
Source lumineuse	Utilisation avec Diode laser rouge, pulsée	Protégé contre courts-circuits	Oui
Portée de service Sb	5 m	Protégé contre inversion polarité	Oui
Limite de portée Sn	6 m	<b>Interface de communication</b>	
Plus petit objet détectable typ.	3 mm (0,5 mm avec diaphragme)	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	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
Indication sortie	LED jaune	Type de port IO-Link	Class A
Indication de fonctionnement	LED verte	Longueur des données process	32 Bit
Réglage sensibilité	IO-Link	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
Suppression influence réciproque	Oui	Interface	IO-Link V1.1
<b>Données électriques</b>			
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		

**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
Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)

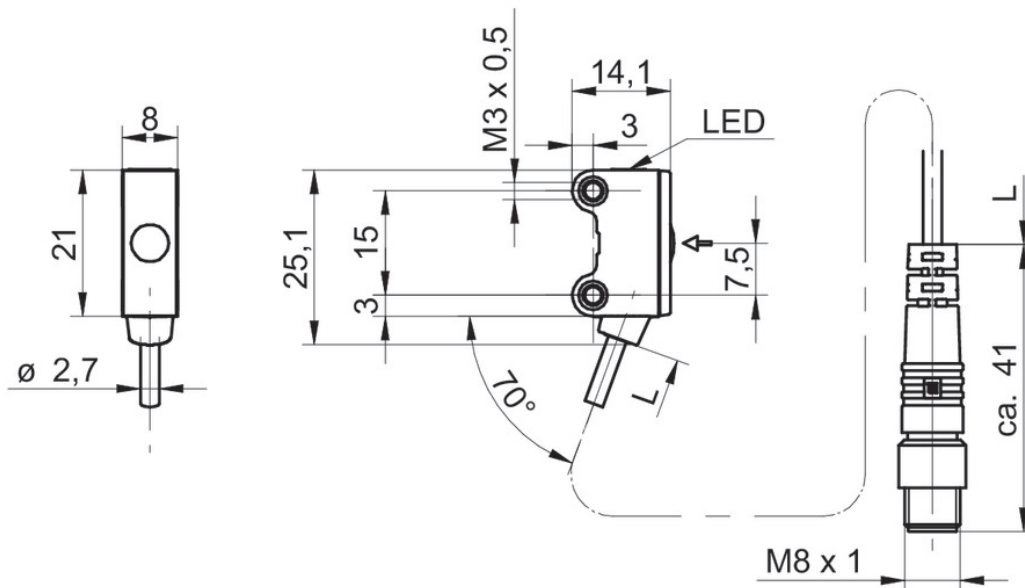
**Données mécaniques**

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>

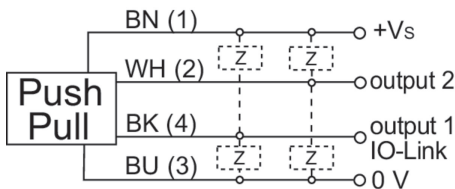
**Conditions ambiantes**

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

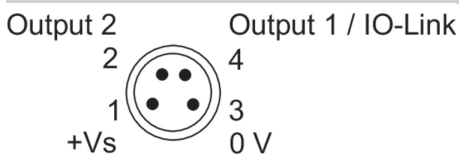
**Dessins techniques**



**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**



**Courbe réserve de fonctionnement**

