

Vue d'ensemble

- Détection d'objets la plus sûre grâce au principe barrière simple
- Résistance aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou teach externe
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des données de diagnostic supplémentaires
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière simple	Circuit de sortie	Push-pull
Emetteur / Récepteur	Récepteur	Courant de sortie	50 mA
Source lumineuse	Utilisation avec Diode lumière rouge, pulsée	Protégé contre courts-circuits	Oui
Portée de service Sb	5 m	Protégé contre inversion polarité	Oui
Limite de portée Sn	6 m	Interface de communication	
Plus petit objet détectable typ.	5 mm (0,5 mm avec diaphragme)	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Paramètres réglables	Point de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique 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 processus	32 Bit
Réglage sensibilité	Teach-in et 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 Mensuration
Suppression influence réciproque	Oui	Interface	IO-Link V1.1
Données électriques			
Temps d'activation / désactivation	< 0,5 ms		
Jitter	< 0,15 ms		
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC		
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)		
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)		
Tension résiduelle Vd	<2 VDC		
Fonction de commutation	Claire/sombre		

Caractéristiques techniques

Interface de communication

Données supplémentaires	La puissance du signal Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
-------------------------	--

Temps de cycle	≥ 0,6 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	Câble 4-pôles, 2 m
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

Conditions ambiantes

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

Dessins techniques

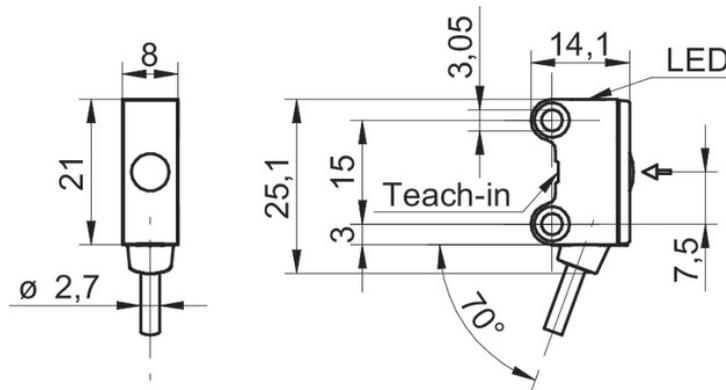
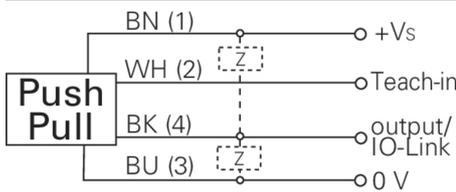


Schéma de raccordement



Courbe réserve de fonctionnement

