

Vue d'ensemble

- Détection fiable basée sur l'intensité énergétique
- Résistance aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou teach externe
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des données de diagnostic supplémentaires
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Energétique	Protégé contre courts-circuits	Oui
Portée Tw	20 ... 200 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui
Plus petit objet détectable typ.	2 mm à 100 mm	Interface de communication	
Indication de fonctionnement	LED verte	Interface	IO-Link V1.1
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Type de port IO-Link	Class A
Indication sortie	LED jaune	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Suppression influence réciproque	Oui	Longueur des données process	32 Bit
Forme du faisceau	Point	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
Axe d'alignement optique	< 1,5°	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
Source lumineuse		Données supplémentaires	La puissance du signal Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée	Données mécaniques	
Longueur d'ondes	644 nm	Largeur / Diamètre	8 mm
Données électriques		Hauteur / Longueur	25,1 mm
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms	Profondeur	15,8 mm
Jitter	< 0,06 ms	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC		
Consommation max. (sans charge)	40 mA (@ 10 VDC)		
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)		
Tension résiduelle Vd	<2 VDC		
Fonction de commutation	Claire/sombre		
Circuit de sortie	Push-pull		
Courant de sortie	50 mA		

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm

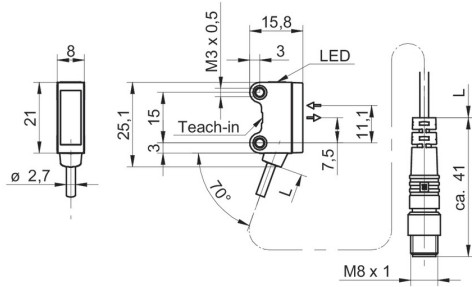
Données mécaniques

Caractéristiques du câble PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Conditions ambiantes

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

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)

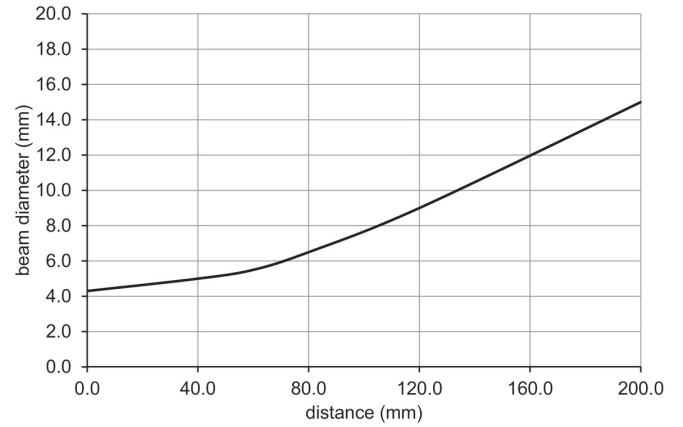
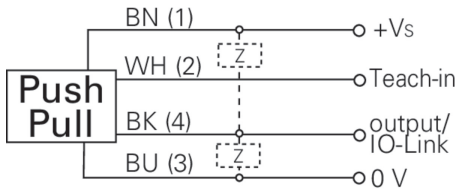
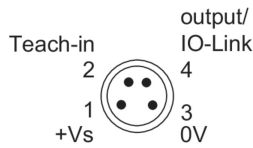


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Signal de réception relatif

