

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
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Energétique	Fonction de commutation	Claire/sombre
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée	Circuit de sortie	Push-pull
Portée Tw	20 ... 200 mm	Courant de sortie	< 50 mA
Plus petit objet détectable typ.	2 mm à 100 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Interface de communication	
Indication sortie	LED jaune	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	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
Longueur d'ondes	644 nm	Type de port IO-Link	Class A
Suppression influence réciproque	Oui	Longueur des données processus	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°	Interface	IO-Link V1.1
Données électriques			
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms		
Jitter	< 0,06 ms		
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		

Caractéristiques techniques

Interface de communication

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

Temps de cycle $\geq 0,6$ ms

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique

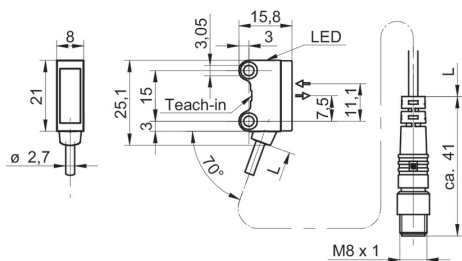
Données mécaniques

Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau du 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 ²

Conditions ambiantes

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

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)

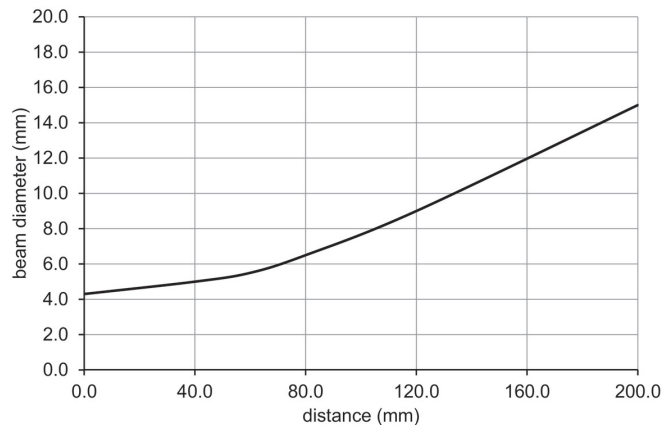
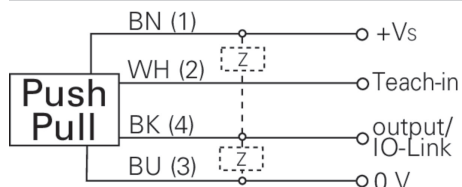
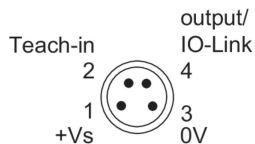


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Signal de réception relatif

