

Vue d'ensemble

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- Détection stable à long terme d'objets transparents grâce à la compensation des influences environnementales
- Faisceau laser parallèle pour une détection uniforme sur toute la plage de mesure
- 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 réflex	Courant de sortie	50 mA
Version	Détection d'objet transparent	Protégé contre courts-circuits	Oui
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Protégé contre inversion polarité	Oui
Portée de service Sb	0,8 m	Interface de communication	
Limite de portée Sn	1,2 m	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Filtre de polarisation	Oui	Paramètres réglables	Point de commutation Hystérésis de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Compteur Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in Tracking de antécédent
L'atténuation du signal minimum	5 %	Type de port IO-Link	Class A
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Longueur des données process	32 Bit
Indication sortie	LED jaune	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
Indication de fonctionnement	LED verte	Interface	IO-Link V1.1
Réglage sensibilité	Teach-in et IO-Link	Données supplémentaires	Atténuation du signal Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Classe laser	1	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Distance foyer	Rayons parallèles	Données mécaniques	
Longueur d'ondes	680 nm	Largeur / Diamètre	8 mm
Suppression influence réciproque	Oui		
Axe d'alignement optique	< 1,5°		
Données électriques			
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms		
Jitter	< 0,06 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		
Fonction de commutation	Claire/sombre		
Circuit de sortie	Push-pull		

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA

Données mécaniques

Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

Dessins techniques

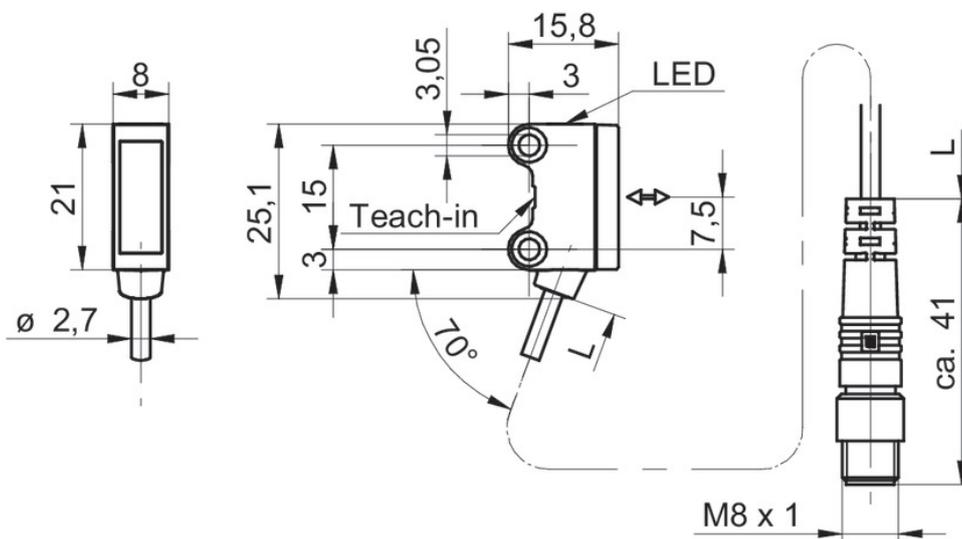
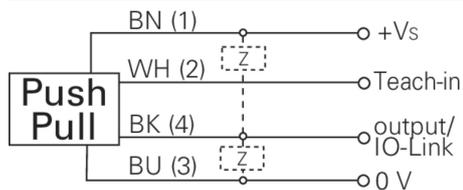
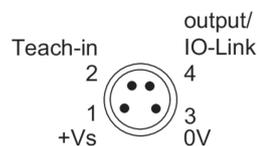


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

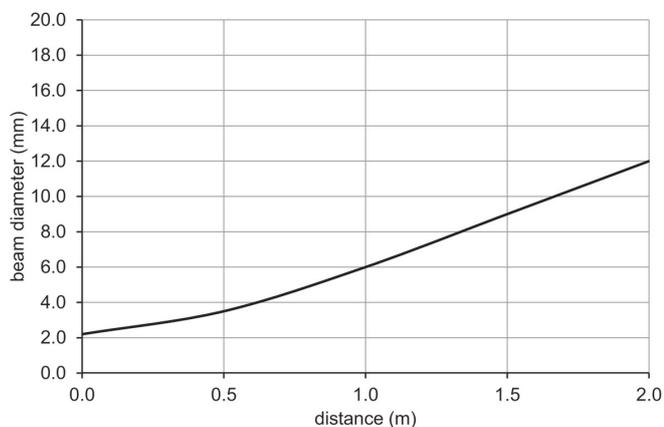


Mise en garde

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and
1040.11 except for conformance with
IEC 60825-1 Ed. 3., as described in
Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Progression du faisceau (typiquement)



Courbe réserve de fonctionnement

