

Vue d'ensemble

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- Détection d'objets à travers de très petites ouvertures sans zone morte grâce à l'optique à une seule lentille
- Faisceau laser parallèle pour une détection uniforme sur toute la plage de mesure
- Interface IO-Link indépendante de la sortie de commutation (Dual Channel)
- Options de paramétrage étendues et données de diagnostic supplémentaires
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière réflex	Circuit de sortie	Push-pull
Version	Optique à une seule lentille IO-Link dual channel	Courant de sortie	50 mA (< 40 °C), somme de toutes les sorties 20 mA (< 50 °C), somme de toutes les sorties
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Protégé contre courts-circuits	Oui
Portée de service Sb	0,8 m	Protégé contre inversion polarité	Oui
Limite de portée Sn	1,2 m	Interface de communication	
Plus petit objet détectable typ.	3 mm à 500 mm	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Filtre de polarisation	Oui	Paramètres réglables	Point de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Circuit de sortie Compteur Mode de fonctionnement Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Type de port IO-Link	Class A
Indication sortie	LED jaune	Longueur des données process	32 Bit
Indication de fonctionnement	LED verte	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
Réglage sensibilité	IO-Link	Interface	IO-Link V1.1
Classe laser	1	Données supplémentaires	La puissance du signal Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Distance foyer	Rayons parallèles		
Longueur d'ondes	680 nm		
Suppression influence réciproque	Oui		
Axe d'alignement optique	< 1,5°		
Données électriques			
Temps d'activation / désactivation	< 0,2 ms (High Speed Mode)		
Jitter	< 0,18 ms (High Speed Mode)		
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		

Caractéristiques techniques

Interface de communication

Temps de cycle $\geq 2,7$ ms

Données mécaniques

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

Données mécaniques

Face avant (optique) PMMA
Version de raccordement Câble 4-pôles, 2 m
Caractéristiques du câble PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Conditions ambiantes

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

Dessins techniques

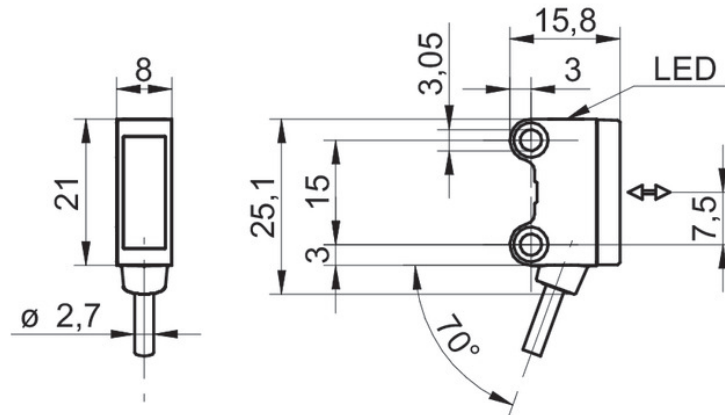
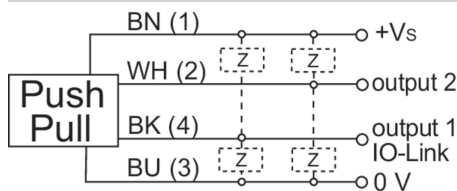


Schéma de raccordement

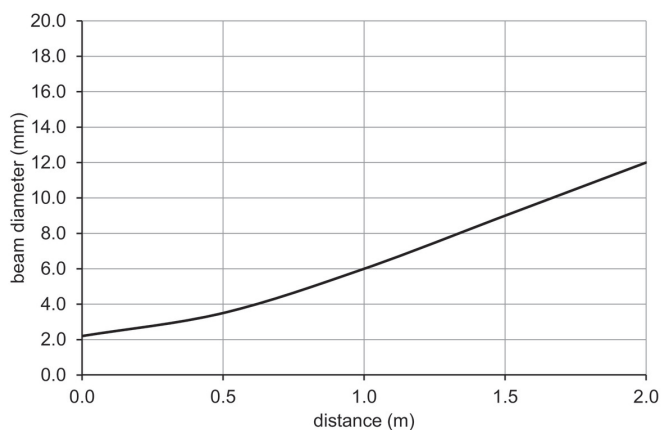


Mise en garde

**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

