

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
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 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 avec filetage M3 (Acier inoxydable)

Données mécaniques

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 mm²

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement -20 ... +50 °C

Classe de protection IP 67

Dessins techniques

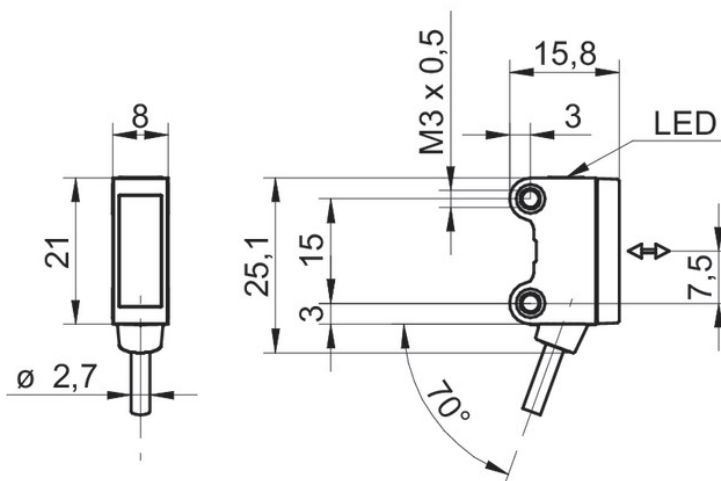
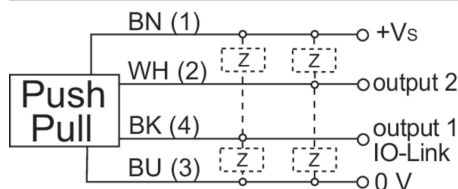


Schéma de raccordement

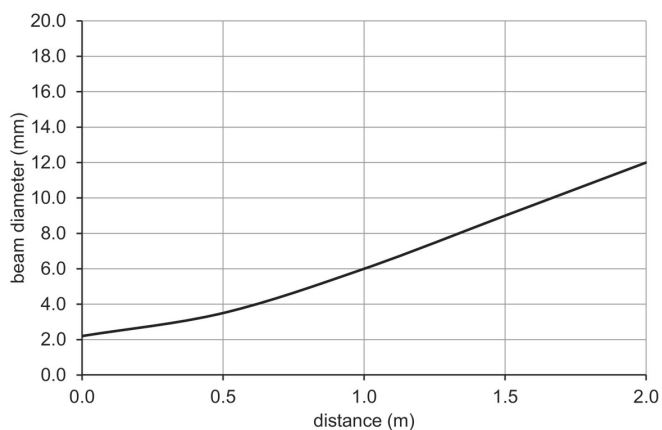


Mise en garde

**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

