

**Vue d'ensemble**

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Faisceau laser focalisé pour les petits objets ou espaces
- 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	Elimination de l'arrière plan	Fonction de commutation	Claire/sombre
Version	IO-Link dual channel	Circuit de sortie	Push-pull
Portée Tw	20 ... 120 mm	Courant de sortie	50 mA (< 40 °C), somme de toutes les sorties 20 mA (< 50 °C), somme de toutes les sorties
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Plus petit objet détectable typ.	0,05 mm à 40 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	<b>Interface de communication</b>	
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Interface	IO-Link V1.1
Indication sortie	LED jaune	Type de port IO-Link	Class A
Réglage de la portée de détection	IO-Link	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Distance foyer	40 mm	Temps de cycle	≥ 2,7 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 Hystérésis 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
<b>Source lumineuse</b>			
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée		
Classe laser	1		
Longueur d'ondes	680 nm		
<b>Données électriques</b>			
Temps d'activation / désactivation	< 0,4 ms (High Speed Mode)		
Jitter	< 0,21 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		

## Caractéristiques techniques

### Interface de communication

Données supplémentaires	Réserve de fonctionnement
	Cycles de fonctionnement
	Température du dispositif

### Données mécaniques

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

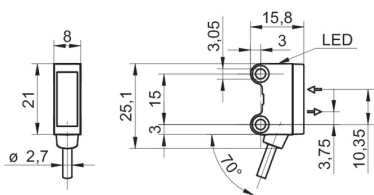
### Données mécaniques

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 mm <sup>2</sup>

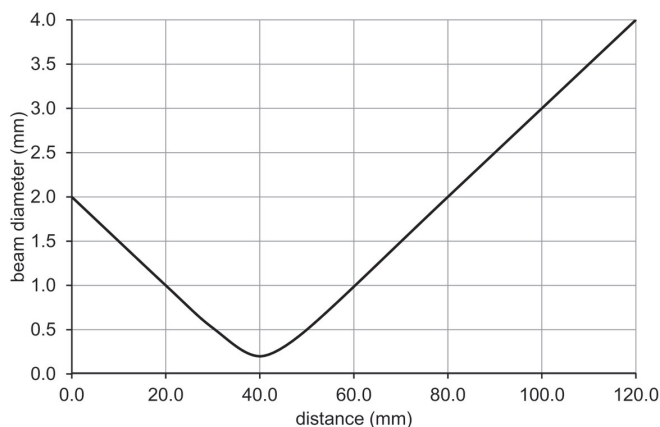
### Conditions ambiantes

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

## Dessin d'encadrement



## Progression du faisceau (typiquement)

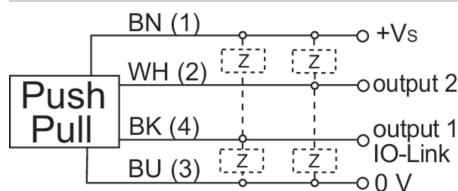


## Mise en garde

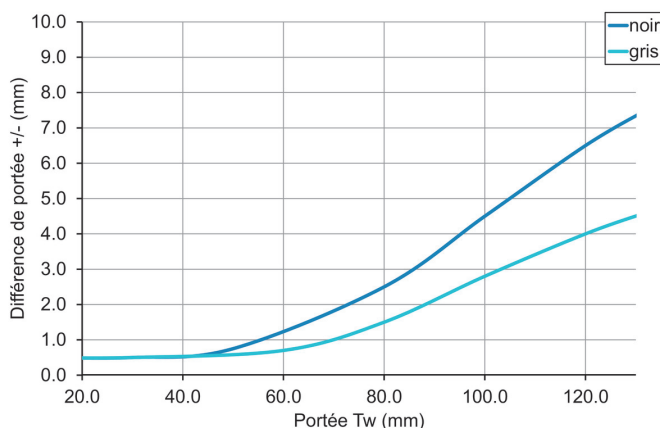
# CLASS 1 LASER PRODUCT

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

## Schéma de raccordement



## Diagramme portée de détection



## Courbe d'hystérésis

