

#### Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- 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	Elimination de l'arrière plan	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Version	IO-Link dual channel	Fonction de commutation	Claire/sombre
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Circuit de sortie	Push-pull
Portée Tw	20 ... 120 mm	Courant de sortie	< 50 mA
Plage de détection Tb	3 ... 132 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	38,4 kBaud (COM 2)
Réglage de la portée de détection	IO-Link	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
Longueur d'ondes	644 nm	Type de port IO-Link	Class A
Suppression influence réciproque	Oui	Longueur des données process	32 Bit
Forme du faisceau	Point		
Axe d'alignement optique	< 1,5°		
Données électriques			
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)	45 mA (@ 10 VDC)		
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)		

## Caractéristiques techniques

### Interface de communication

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
------------------------------------	---

Interface	IO-Link V1.1
-----------	--------------

Données supplémentaires	Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
-------------------------	--

Temps de cycle	≥ 2,7 ms
----------------	----------

### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm

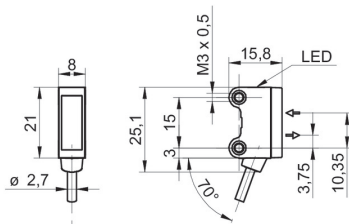
### Données mécaniques

Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Matériau du 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>

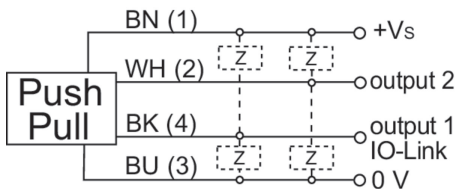
### Conditions ambiantes

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

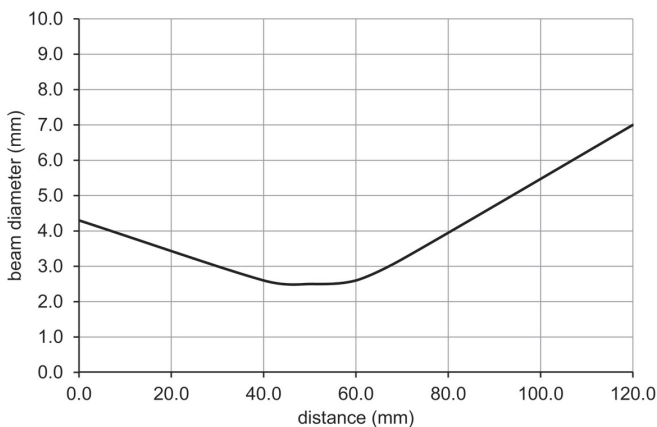
## Dessin d'encombrement



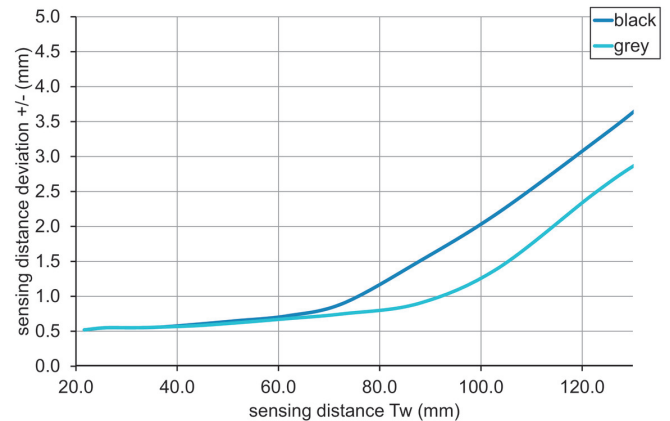
## Schéma de raccordement



## Progression du faisceau (typiquement)



## Diagramme portée de détection



## Courbe d'hystérésis

