

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	Protégé contre courts-circuits	Oui
Version	IO-Link dual channel	Protégé contre inversion polarité	Oui
Portée Tw	20 ... 120 mm	Interface de communication	
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm	Interface	IO-Link V1.1
Indication de fonctionnement	LED verte	Type de port IO-Link	Class A
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Baud	38,4 kBaud (COM 2)
Indication sortie	LED jaune	Temps de cycle	≥ 2,7 ms
Réglage de la portée de détection	IO-Link	Longueur des données process	32 Bit
Suppression influence réciproque	Oui	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
Forme du faisceau	Point	Paramètres réglables	
Axe d'alignement optique	< 1,5°	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	
Source lumineuse		Données supplémentaires	
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif	
Longueur d'ondes	644 nm	Données mécaniques	
Données électriques		Largeur / Diamètre	8 mm
Temps d'activation / désactivation	< 0,4 ms (High Speed Mode)	Hauteur / Longueur	25,1 mm
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)		
Tension résiduelle Vd	<2 VDC		
Fonction de commutation	Claire/sombre		
Circuit de sortie	Push-pull		
Courant de sortie	50 mA		

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon avec filetage M3 (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

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

Dessin d'encombrement

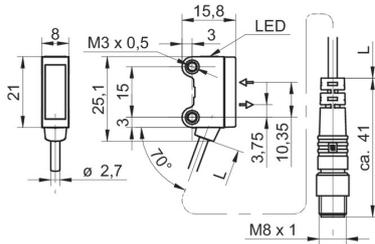


Diagramme portée de détection

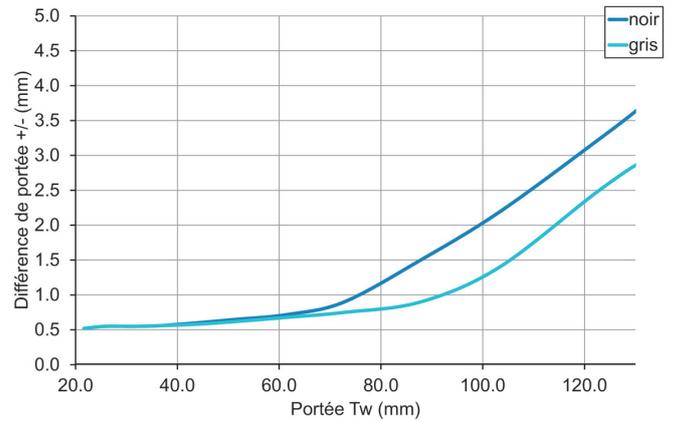
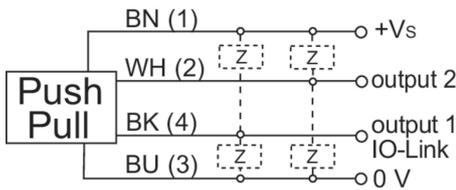
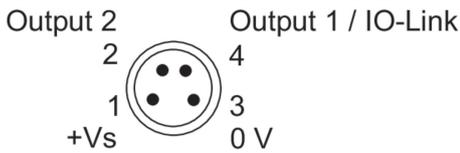


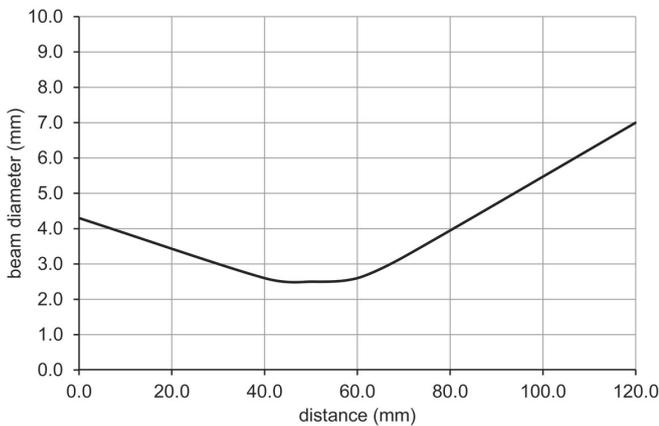
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Progression du faisceau (typiquement)



Courbe d'hystérésis

