

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Portée augmentée - la meilleure de sa catégorie
- Résistance aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou teach externe
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des 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	Protégé contre courts-circuits	Oui
Portée Tw	20 ... 175 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui
Plage de détection Tb	3 ... 192 mm	Interface de communication	
Plus petit objet détectable typ.	1 mm à 100 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	230,4 kBaud (COM 3)
Indication sortie	LED jaune	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Réglage de la portée de détection	Teach-in et 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	Point de commutation Hystérésis de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Compteur Mode de fonctionnement Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Données supplémentaires	Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Source lumineuse		Données mécaniques	
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Largeur / Diamètre	8 mm
Longueur d'ondes	644 nm	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Données électriques		Profondeur	15,8 mm
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms (High Speed Mode)		
Jitter	< 0,06 ms (High Speed Mode)		
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC		
Consommation max. (sans charge)	40 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		

2025-01-16 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm

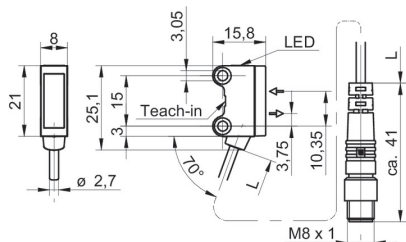
Données mécaniques

Caractéristiques du câble PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Conditions ambiantes

Classe de protection IP 67
Température de fonctionnement -30 ... +50 °C

Dessin d'encadrement



Progression du faisceau (typiquement)

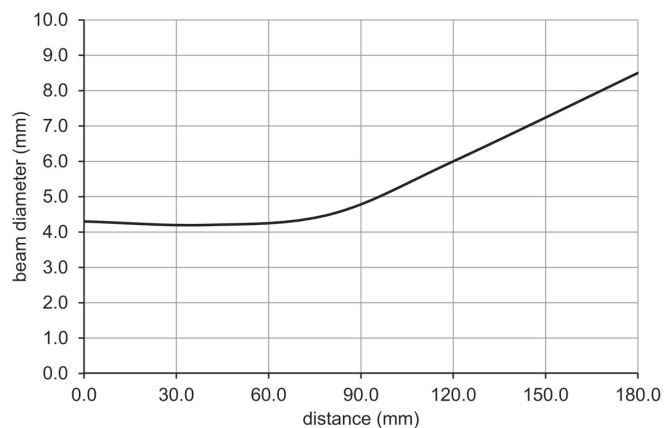
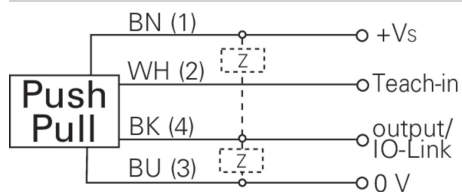


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

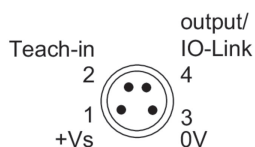
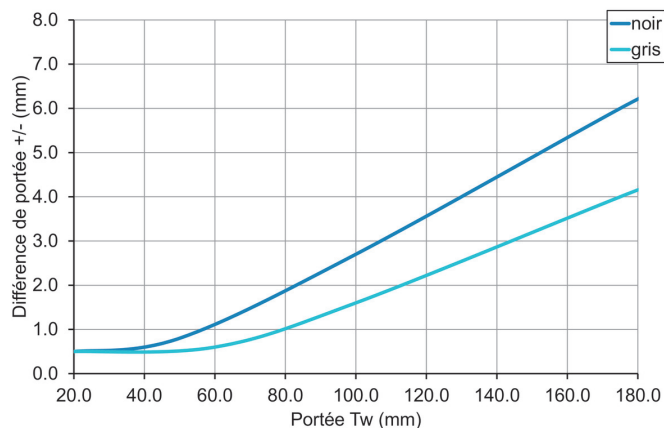


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

