

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Faisceau linéaire pour la détection complète d'objets irréguliers et perforés
- 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

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Version	Faisceau linéaire
Portée Tw	20 ... 120 mm
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm
Plus petit objet détectable typ.	8 mm à 60 mm
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link
Suppression influence réciproke	Oui
Forme du faisceau	Ligne
Axe d'alignement optique	< 1,5°

Source lumineuse

Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée
Longueur d'ondes	644 nm

Données électriques

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

Données électriques

Courant de sortie	50 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

Interface de communication

Interface	IO-Link V1.1
Type de port IO-Link	Class A
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Longueur des données process	32 Bit
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

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	

Données supplémentaires

Réserve de fonctionnement	
Cycles de fonctionnement	
Température du dispositif	

Données mécaniques

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

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Profondeur	15,8 mm
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

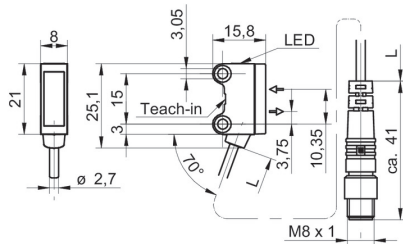
Données mécaniques

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

Conditions ambiantes

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

Dessin d'encadrement



Progression du faisceau (typiquement)

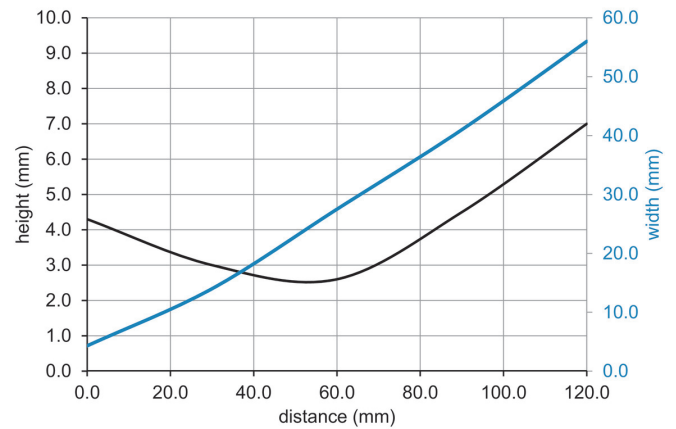
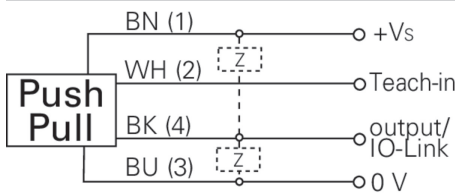


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

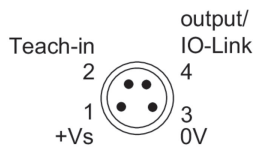
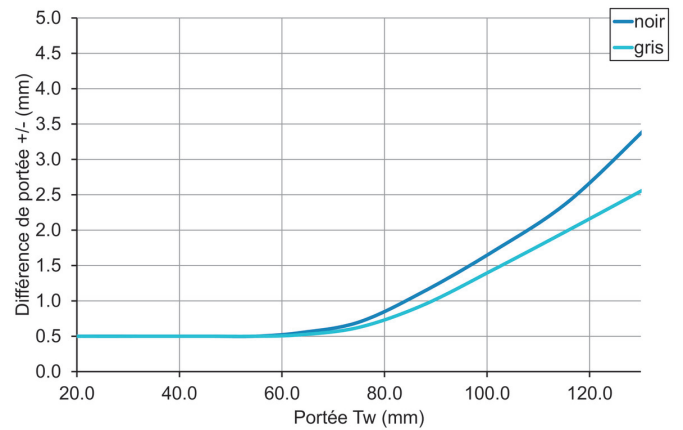


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

