

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Résistance aux manipulations, apprentissage simple via qTeach ou teach externe
- IO-Link pour des options de paramétrage étendues et des 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 inversion polarité	Oui
Portée Tw	20 ... 120 mm	Interface de communication	
Plage de détection Tb	3 ... 132 mm	Interface	IO-Link V1.1
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 40 mm	Type de port IO-Link	Class A
Indication de fonctionnement	LED verte	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante réglage	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Indication sortie	LED jaune	Longueur des données process	32 Bit
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	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
Suppression influence réciproque	Oui	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)	Forme du boîtier	Parallélépipédique
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		
Protégé contre courts-circuits	Oui		

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m

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

Recommandations

- qTeach

Dessin d'encombrement

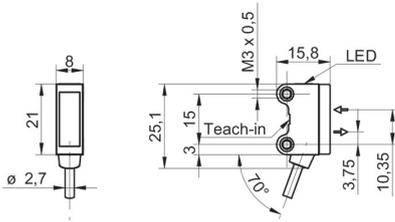


Diagramme portée de détection

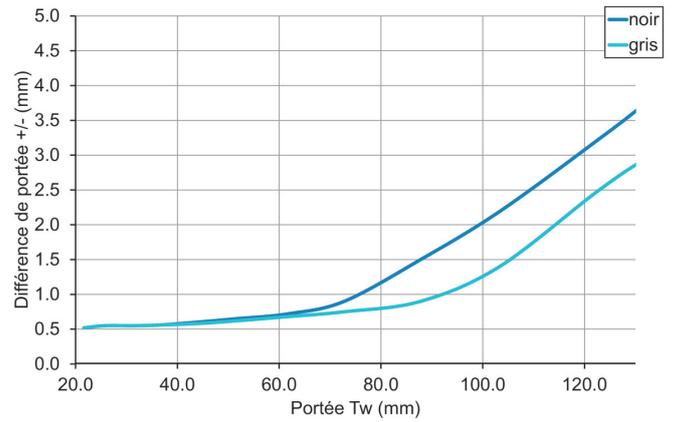
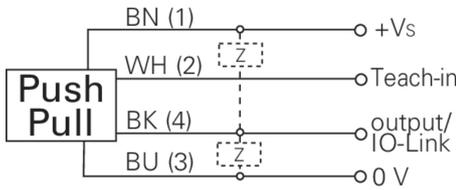
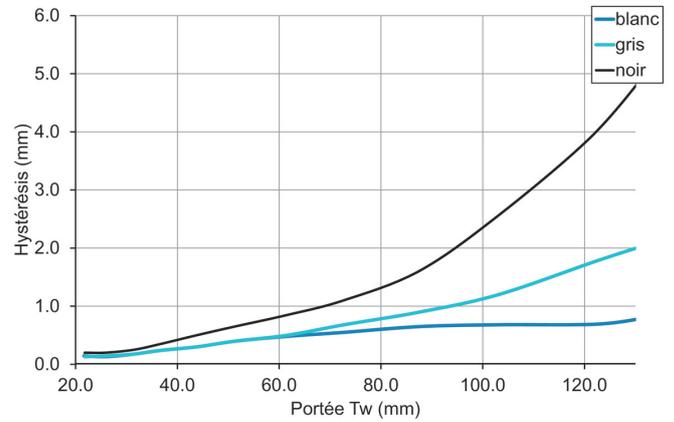


Schéma de raccordement



Courbe d'hystérésis



Progression du faisceau (typiquement)

