

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Optique en V pour la détection d'objets brillants ou transparents
- 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	Fonction de commutation	Claire/sombre
Version	Fixed focus	Circuit de sortie	Push-pull
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée	Courant de sortie	< 50 mA
Portée Tw	8 ... 13,5 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Plage de détection Tb	3 ... 15 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui
Plus petit objet détectable typ.	0,05 mm à 10 mm	Interface de communication	
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Indication de fonctionnement	LED verte	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
Indication sortie	LED jaune	Type de port IO-Link	Class A
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	Longueur des données process	32 Bit
Longueur d'ondes	644 nm	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		
Axe d'alignement optique	< 1,5°		
Données électriques			
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 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		

Caractéristiques techniques

Interface de communication	
Interface	IO-Link V1.1
Données supplémentaires	Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Données mécaniques	
Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	14,1 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique

Données mécaniques

Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Conditions ambiantes

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

propos

- qTeach

Dessin d'encombrement

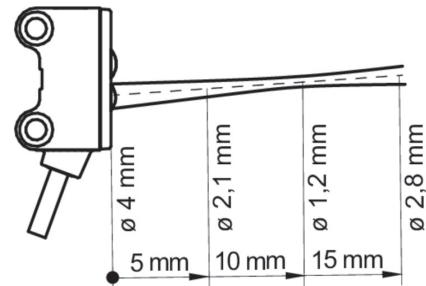
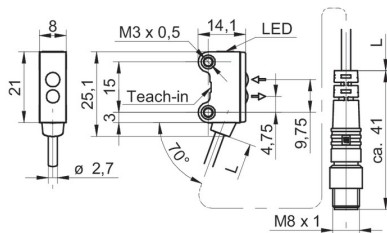
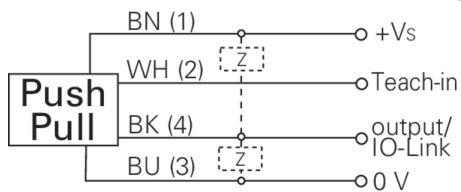


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

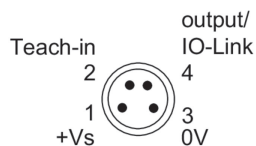
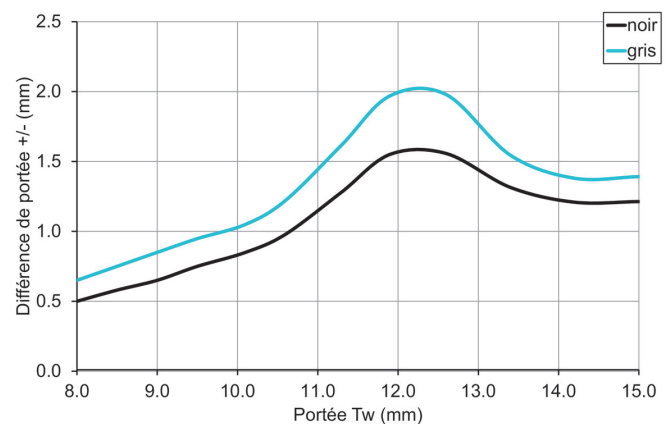


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

