

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- 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	Circuit de sortie	Push-pull
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée	Courant de sortie	< 50 mA
Portée Tw	15 ... 72 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Plage de détection Tb	7 ... 80 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 40 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 processus	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 Mesuration
Suppression influence réciproque	Oui	Interface	IO-Link V1.1
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		
Fonction de commutation	Claire/sombre		

Caractéristiques techniques

Interface de communication

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
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)

Données mécaniques

Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

Conditions ambiantes

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

propos

- qTeach

Dessin d'engrenement

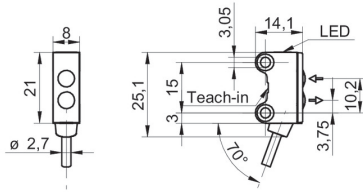


Diagramme portée de détection

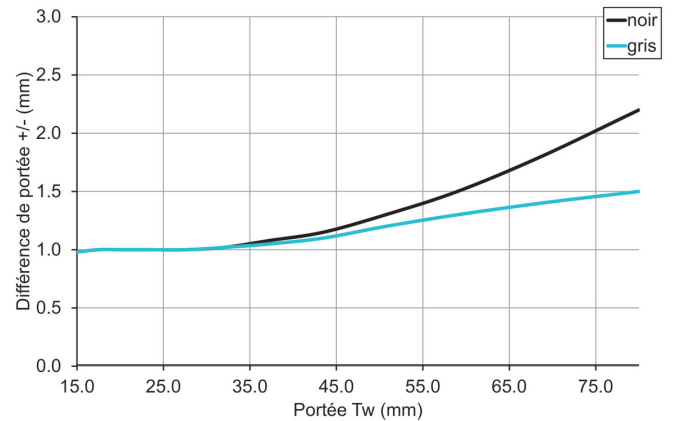
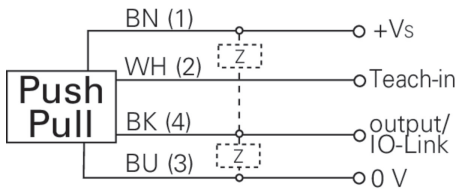
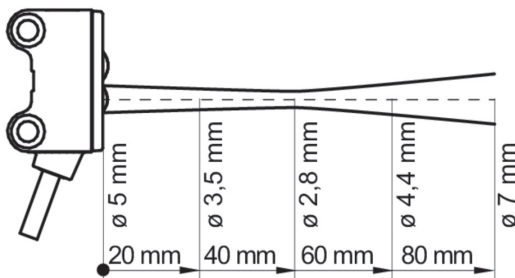


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)



Courbe d'hystérésis

