

## 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
- 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	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	<b>Interface de communication</b>	
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	$\geq 0,6 \text{ ms}$
----------------	-----------------------

## Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	14,1 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)

### Données mécaniques

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 mm <sup>2</sup>

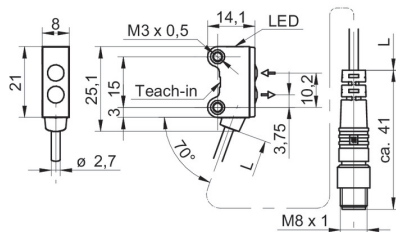
### Conditions ambiantes

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

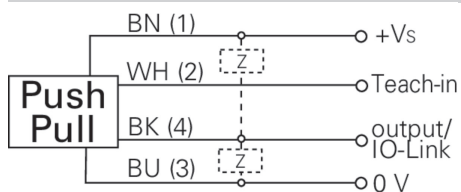
**propos**

- qTeach

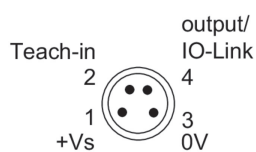
## Dessin d'encombrement



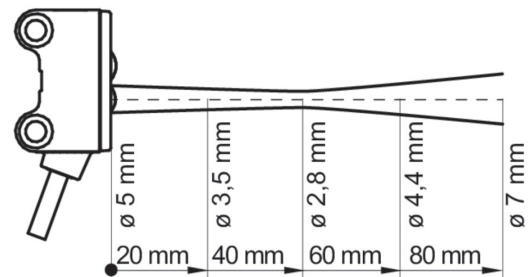
## Schéma de raccordement



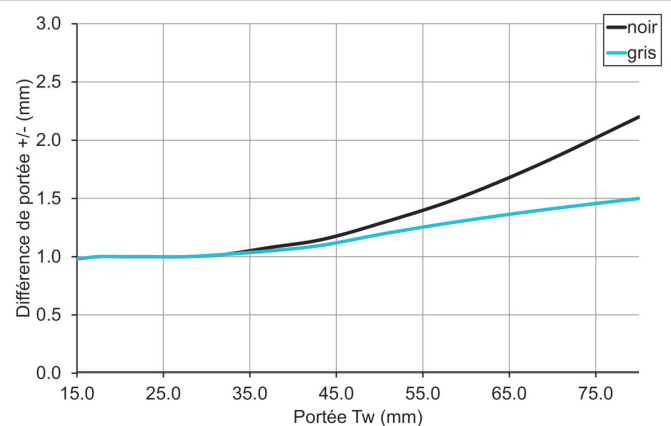
## Repérage du connecteur



### Progression du faisceau (typiquement)



### Diagramme portée de détection



## Courbe d'hystérésis

