

**Vue d'ensemble**

- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- 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
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



**Caractéristiques techniques**

Données générales		Données électriques	
Fonction	Barrière	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Version	Détection d'objet standards	Fonction de commutation	Claire/sombre
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Circuit de sortie	Push-pull
Position de l'arrière plan Sde	25 ... 180 mm	Courant de sortie	< 50 mA
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde	Protégé contre courts-circuits	Oui
Plus petit objet détectable typ.	2,5 mm	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Interface de communication	
Indication de fonctionnement	LED verte	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Indication sortie	LED jaune	Paramètres réglables	Point 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
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	Type de port IO-Link	Class A
Longueur d'ondes	644 nm	Longueur des données process	32 Bit
Suppression influence réciproque	Oui	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
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)		

## 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	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique

### Données mécaniques

Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
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 <sup>2</sup>

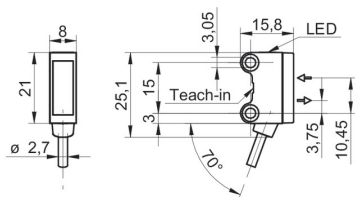
### Conditions ambiantes

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

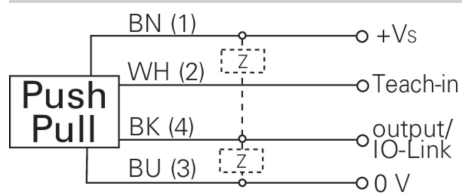
## propos

- qTeach

## Dessin d'encombrement



## Schéma de raccordement



## Progression du faisceau (typiquement)

