

**Vue d'ensemble**

- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- Détection stable à long terme d'objets transparents grâce à la compensation des influences environnementales
- 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	Circuit de sortie	Push-pull
Version	Détection d'objet transparent	Courant de sortie	50 mA
Position de l'arrière plan Sde	15 ... 180 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde	Protégé contre inversion polarité	Oui
L'atténuation du signal minimum	5 %	<b>Interface de communication</b>	
Indication de fonctionnement	LED verte	Interface	IO-Link V1.1
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Type de port IO-Link	Class A
Indication sortie	LED jaune	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Suppression influence réciproque	Oui	Longueur des données process	32 Bit
Forme du faisceau	Point	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°	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 Tracking de antécédent
<b>Source lumineuse</b>		Données supplémentaires	Atténuation du signal Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée		
Longueur d'ondes	644 nm		
<b>Données électriques</b>			
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms (High Speed Mode)		
Jitter	< 0,1 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

### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	15,8 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)

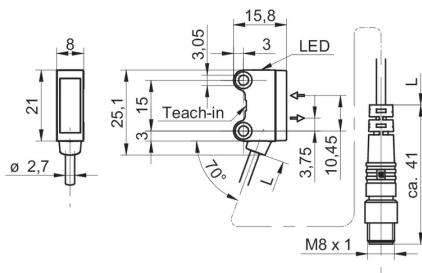
### Données mécaniques

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>

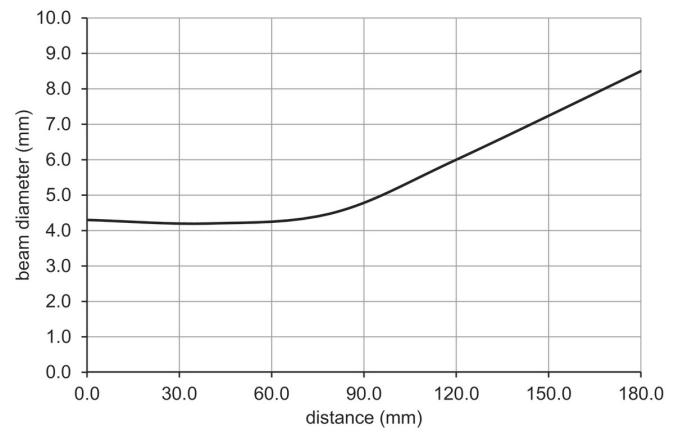
### Conditions ambiantes

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

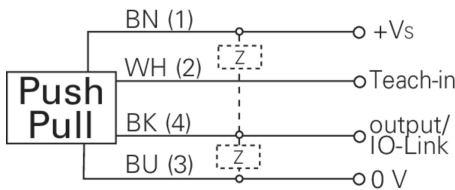
## Dessin d'encombrement



## Progression du faisceau (typiquement)



## Schéma de raccordement



## Repérage du connecteur

