

**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
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 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 %	Interface de communication	
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
Source lumineuse		Données supplémentaires	Atténuation du signal Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée		
Longueur d'ondes	644 nm		
Données électriques			
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms (High Speed Mode) 0		
Jitter	< 0,06 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 avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)

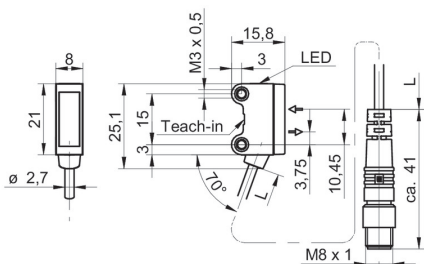
**Données mécaniques**

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>

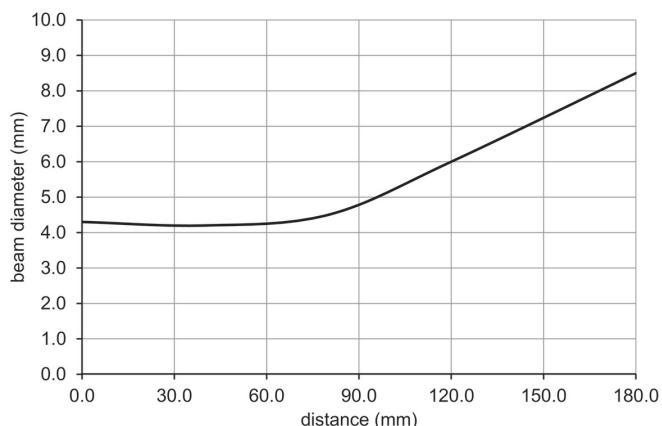
**Conditions ambiantes**

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

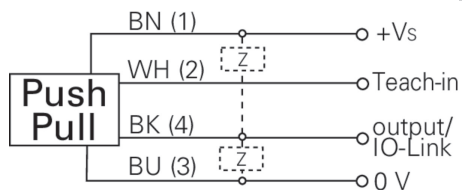
**Dessin d'encombrement**



**Progression du faisceau (typiquement)**



**Schéma de raccordement**



**Repérage du connecteur**

