

Vue d'ensemble

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- 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 réflex	Protégé contre courts-circuits	Oui
Version	Détection d'objet transparent Optique à une seule lentille	Protégé contre inversion polarité	Oui
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Interface de communication	
Portée de service Sb	0,8 m	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Limite de portée Sn	1 m	Paramètres réglables	Point de commutation Filtres de temps Indicateurs d'état à LED Logique de sortie Compteur Désactiver l'élément capteur Fonction Find Me Mode Teach-in
Filtre de polarisation	Oui	Type de port IO-Link	Class A
L'atténuation du signal minimum	5 %	Longueur des données processus	32 Bit
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	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
Indication sortie	LED jaune	Interface	IO-Link V1.1
Indication de fonctionnement	LED verte	Données supplémentaires	La puissance du signal Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Réglage sensibilité	Teach-in et IO-Link	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Longueur d'ondes	644 nm	Données mécaniques	
Suppression influence réciproque	Oui	Largeur / Diamètre	8 mm
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Données électriques		Profondeur	15,8 mm
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Jitter	< 0,06 ms		
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		
Circuit de sortie	Push-pull		
Courant de sortie	50 mA		

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m

Données mécaniques

Caractéristiques du câble PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Conditions ambiantes

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

Dessins techniques

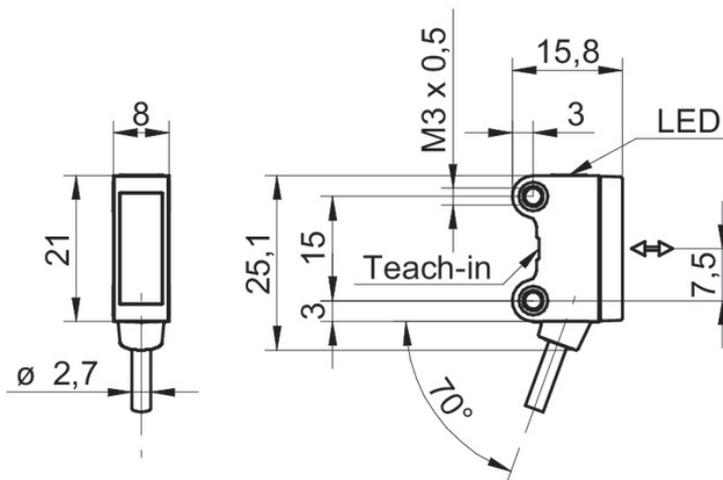
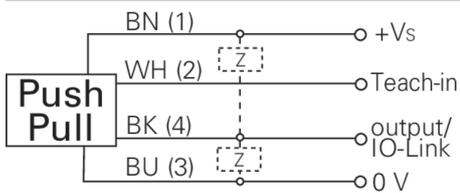
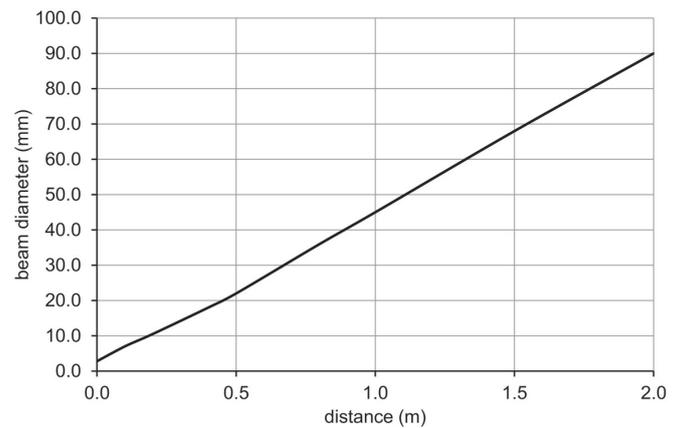


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)



Courbe réserve de fonctionnement

