

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	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm

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

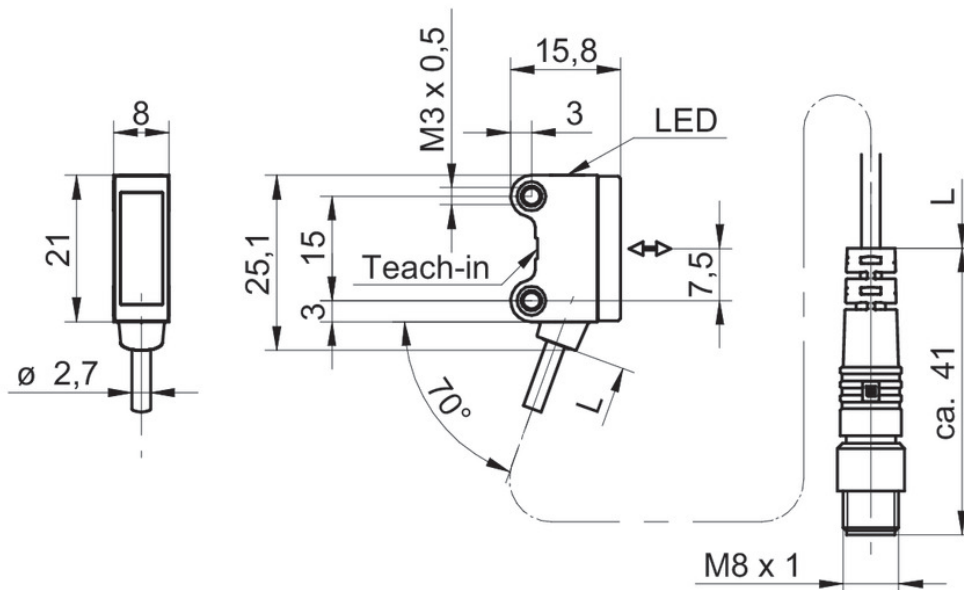
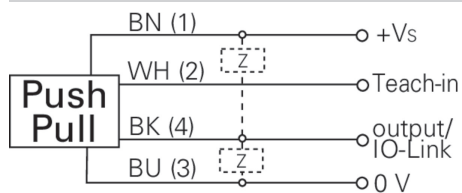
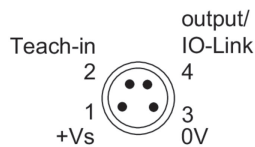


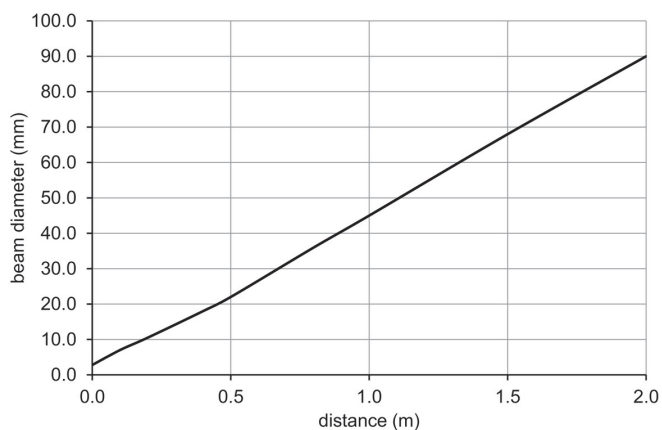
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Progression du faisceau (typiquement)



Courbe réserve de fonctionnement

