

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

Fonction	Barrière
Version	Détection d'objet transparent
Position de l'arrière plan Sde	15 ... 180 mm
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde
L'atténuation du signal minimum	5 %
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link
Suppression influence réciproque	Oui
Forme du faisceau	Point
Axe d'alignement optique	< 1,5°

Source lumineuse

Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée
Longueur d'ondes	644 nm

Données électriques

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

Données électriques

Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

Interface de communication

Interface	IO-Link V1.1
Type de port IO-Link	Class A
Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Longueur des données processus	32 Bit
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

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	
Données supplémentaires	Atténuation du signal Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
--------------------	------

Caractéristiques techniques

Données mécaniques

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

Données mécaniques

Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

Conditions ambiantes

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

Dessin d'encombrement

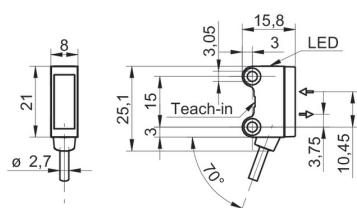
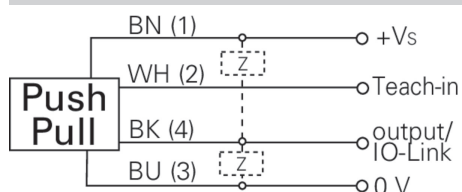


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

