

Vue d'ensemble

- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- LED PinPoint Baumer : Petit point lumineux homogène aux bords nets
- 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	Protégé contre courts-circuits	Oui
Version	Détection d'objet standards	Protégé contre inversion polarité	Oui
Position de l'arrière plan Sde	25 ... 180 mm	Interface de communication	
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde	Interface	IO-Link V1.1
Plus petit objet détectable typ.	2,5 mm	Type de port IO-Link	Class A
Indication de fonctionnement	LED verte	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Indication sortie	LED jaune	Longueur des données processus	32 Bit
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	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
Suppression influence réciproque	Oui	Paramètres réglables	Point 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
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Données supplémentaires	Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Source lumineuse		Données mécaniques	
Source lumineuse	LED PinPoint, pulsée	Largeur / Diamètre	8 mm
Longueur d'ondes	644 nm	Hauteur / Longueur	25,1 mm
Données électriques		Profondeur	15,8 mm
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms (High Speed Mode)	Forme du boîtier	Parallélépipédique
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 lisse (Acier inoxydable)
Matériau boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
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 ²

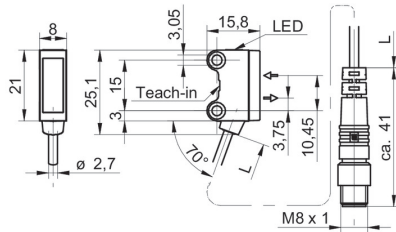
Conditions ambiantes

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

Recommandations

- qTeach

Dessin d'encadrement



Progression du faisceau (typiquement)

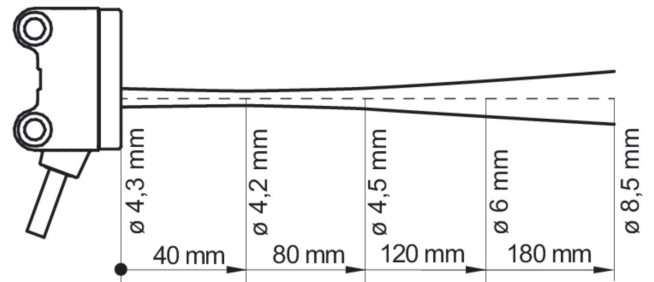
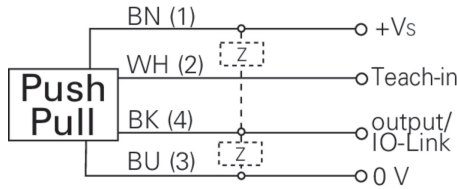


Schéma de raccordement



Repérage du connecteur

