

Vue d'ensemble

- SmartReflect - Barrière réflex sans réflecteur Baumer
- 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	Fonction de commutation	Claire/sombre
Position de l'arrière plan Sde	25 ... 180 mm	Circuit de sortie	Push-pull
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde	Courant de sortie	50 mA
Plus petit objet détectable typ.	0,5 mm	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante	Interface de communication	
Indication sortie	LED jaune	Interface	IO-Link V1.1
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link	Type de port IO-Link	Class A
Distance foyer	160 mm	Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Suppression influence réciprocque	Oui	Temps de cycle	≥ 0,6 ms
Forme du faisceau	Point	Longueur des données process	32 Bit
Axe d'alignement optique	< 1,5°	Structure des données de processus	Bit 0 = SSC1 (Présence) Bit 2 = Qualité Bit 3 = Alarme Bit 5 = SSC4 (Compteur) Bit 16-31 = 16 Bit Mesuration
Source lumineuse		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
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Données supplémentaires	Réserve de fonctionnement Cycles de fonctionnement Température du dispositif
Classe laser	1	Données mécaniques	
Longueur d'ondes	680 nm	Largeur / Diamètre	8 mm
Données électriques			
Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms (High Speed Mode)		
Jitter	< 0,06 ms (High Speed Mode)		
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC		
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)		
Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)		
Tension résiduelle Vd	<2 VDC		

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

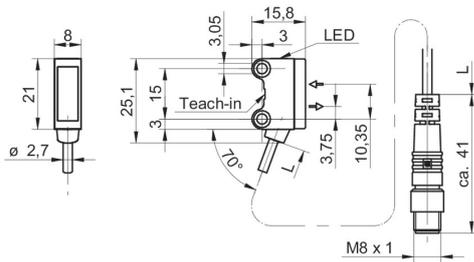
Données mécaniques

Version de raccordement	Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

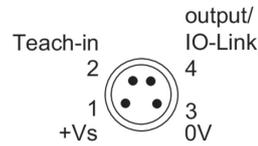
Conditions ambiantes

Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C

Dessin d'encombrement



Repérage du connecteur

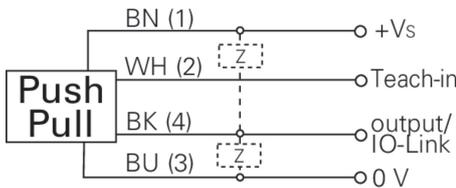


Mise en garde

CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

