

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
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Fonction	Barrière
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Position de l'arrière plan Sde	25 ... 180 mm
Plage de détection Sa	90% ... 85% Sde
Plus petit objet détectable typ.	0,5 mm
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Teach-in et IO-Link
Classe laser	1
Distance foyer	160 mm
Longueur d'ondes	680 nm
Suppression influence réciproque	Oui
Forme du faisceau	Point
Axe d'alignement optique	< 1,5°

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

Données électriques

Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)
Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	Push-pull
Courant de sortie	< 50 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

Interface de communication

Baud	230,4 kBaud (COM 3)
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
Type de port IO-Link	Class A
Longueur des données process	32 Bit

Caractéristiques techniques

Interface de communication

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

Interface	IO-Link V1.1
-----------	--------------

Données supplémentaires	Réserve de fonctionnement
	Cycles de fonctionnement
	Température du dispositif

Temps de cycle	≥ 0,6 ms
----------------	----------

Données mécaniques

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

Hauteur / Longueur	25,1 mm
--------------------	---------

Données mécaniques

Profondeur	15,8 mm
------------	---------

Forme du boîtier	Parallélépipédique
------------------	--------------------

Fixation	Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable)
----------	---

Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
---------------------	-----------------------

Face avant (optique)	PMMA
----------------------	------

Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
-------------------------	--------------------

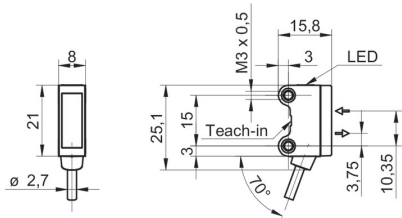
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
---------------------------	------------------------------------

Conditions ambiantes

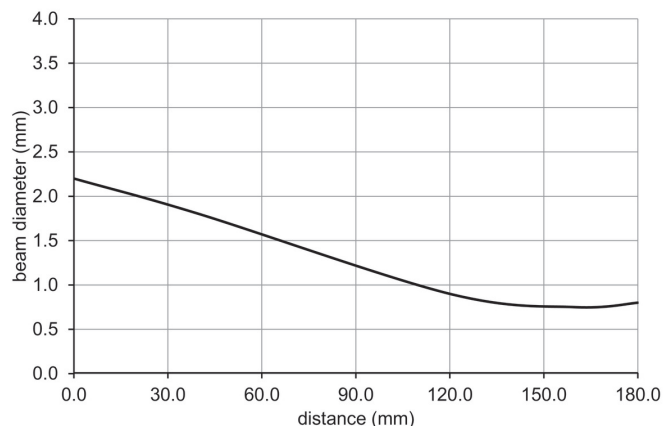
Classe de protection	IP 67
----------------------	-------

Température de fonctionnement	-20 ... +50 °C
-------------------------------	----------------

Dessin d'encombrement



Progression du faisceau (typiquement)



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

