

Vue d'ensemble

- Détection d'objets la plus sûre grâce au principe barrière simple
- Faisceau laser parallèle pour une détection uniforme sur toute la plage de mesure
- Désactivation de la diode émettrice via l'entrée test ou IO-Link
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

Fonction	Barrière simple
Emetteur / Récepteur	Emetteur
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée de service Sb	5 m
Limite de portée Sn	6 m
Indication de fonctionnement	LED verte
Classe laser	1
Distance foyer	Rayons parallèles
Longueur d'ondes	680 nm
Axe d'alignement optique	< 1,5°

Données électriques

Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 10 VDC)
Courant absorbé moyen	10 mA (@ 24 VDC)
Fonction de commutation	Par IO-Link uniquement
Circuit de sortie	Push-pull
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

Interface de communication

Baud	230,4 kBaud (COM 3)
Type de port IO-Link	Class A
Longueur des données process	8 Bit
Structure des données de processus	Bit 3 = Alarme
Interface	IO-Link V1.1
Données supplémentaires	Température du dispositif
Temps de cycle	≥ 0,6 ms

Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
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
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

Conditions ambiantes

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

Dessins techniques

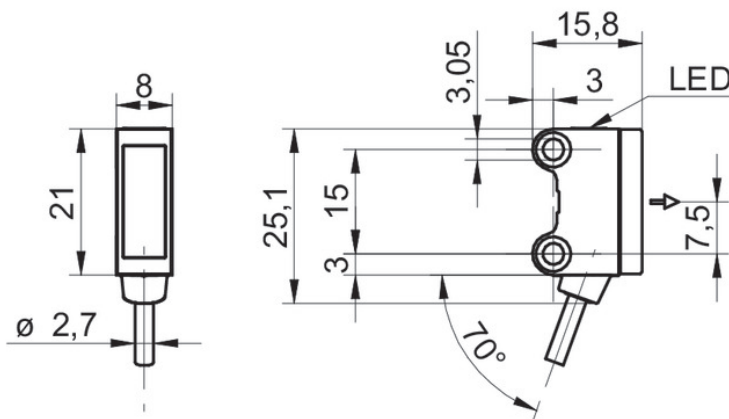
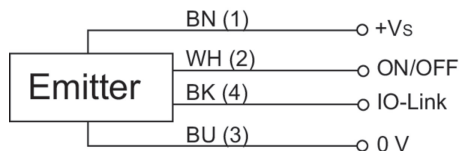
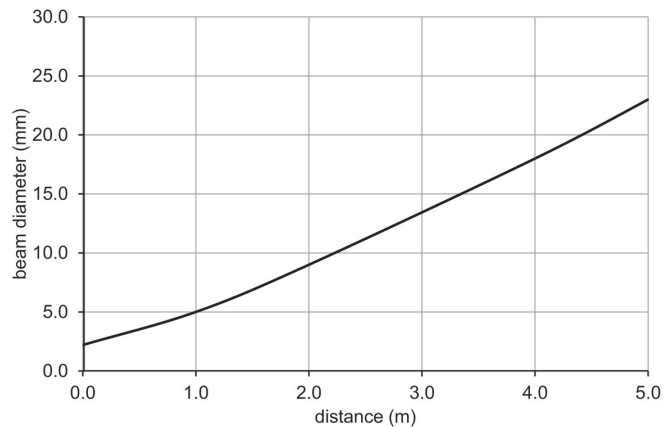


Schéma de raccordement



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

Courbe réserve de fonctionnement

