

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
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 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 avec filetage M3 (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

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

Dessins techniques

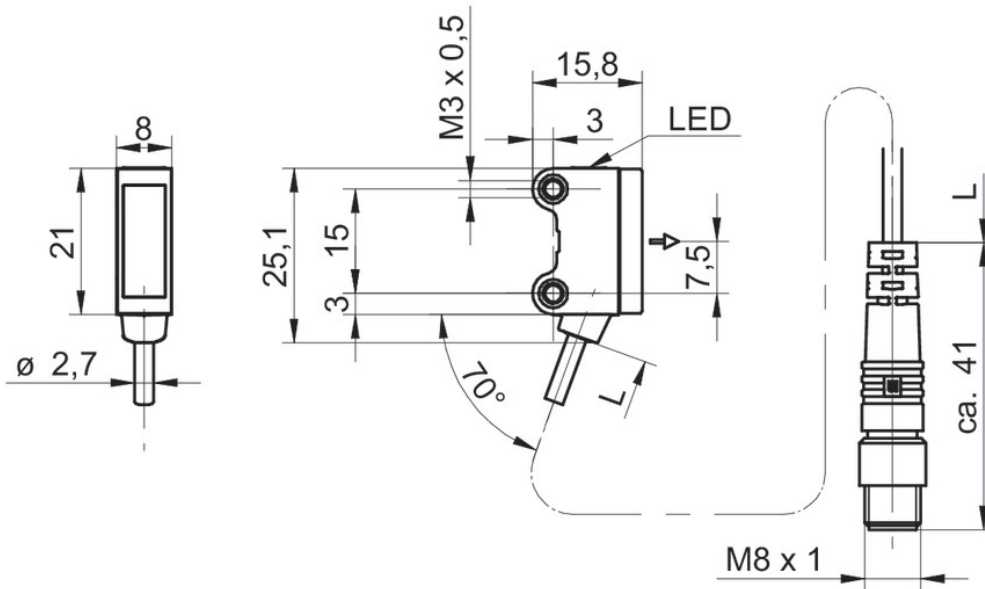
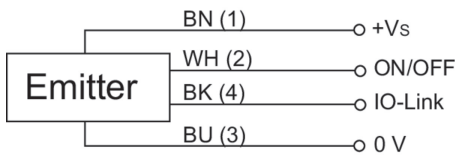
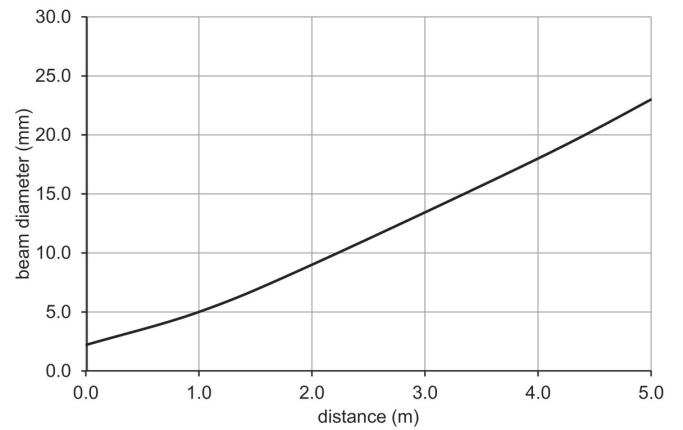


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)



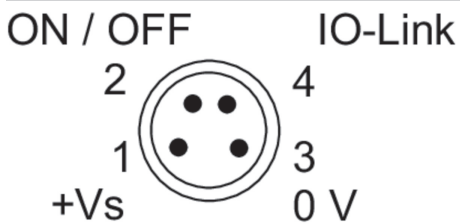
Mise en garde

**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

Repérage du connecteur



Courbe réserve de fonctionnement

