

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 | 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

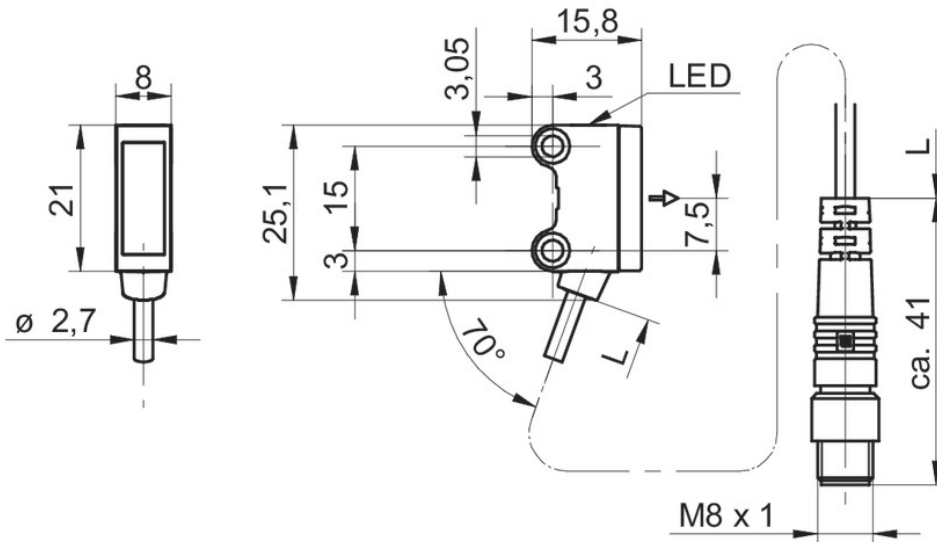
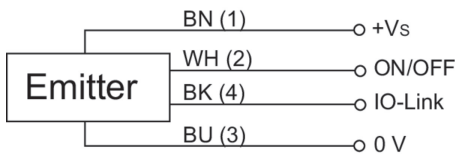
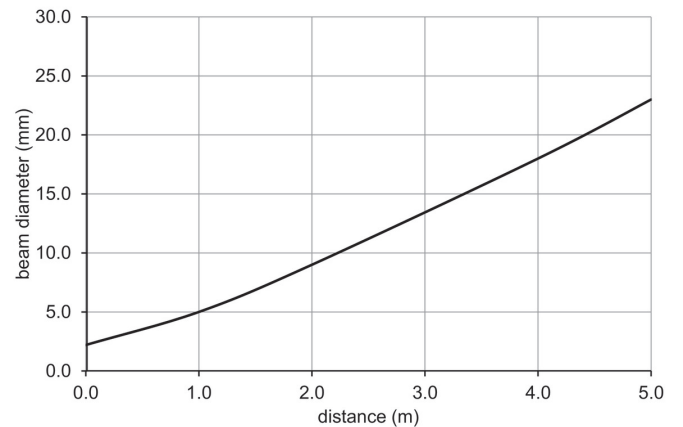


Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)



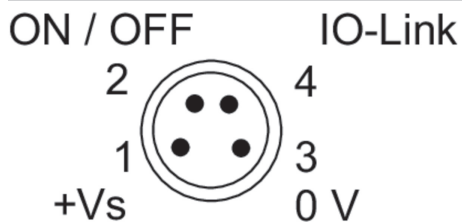
Mise en garde

**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

