

Vue d'ensemble

- Réserve de signal importante pour une fiabilité absolue
- Détection d'objets à travers de très petites ouvertures sans zone morte grâce à l'optique à une seule lentille
- Faisceau laser parallèle pour une détection uniforme sur toute la plage de mesure
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

| Données générales | | Données électriques | |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| Fonction | Barrière réflex | Consommation max. (sans charge) | 20 mA (@ 10 VDC) |
| Version | Optique à une seule lentille | Courant absorbé moyen | 10 mA (@ 24 VDC) |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée | Tension résiduelle Vd | <2 VDC |
| Portée de service Sb | 0,8 m | Fonction de commutation | Claire/sombre |
| Limite de portée Sn | 1,2 m | Circuit de sortie | NPN complété |
| Plus petit objet détectable typ. | 3 mm à 500 mm | Courant de sortie | 50 mA |
| Filtre de polarisation | Oui | Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante | Protégé contre inversion polarité | Oui |
| Indication sortie | LED jaune | Données mécaniques | |
| Indication de fonctionnement | LED verte | Largeur / Diamètre | 8 mm |
| Réglage sensibilité | qTeach | Hauteur / Longueur | 25,1 mm |
| Classe laser | 1 | Profondeur | 15,8 mm |
| Distance foyer | Rayons parallèles | Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Longueur d'ondes | 680 nm | Fixation | Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable) |
| Suppression influence réciproque | Oui | Matériau boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Axe d'alignement optique | < 1,5° | Face avant (optique) | PMMA |
| Données électriques | | Version de raccordement | Câble 4-pôles, 2 m |
| Temps d'activation / désactivation | < 0,1 ms | Caractéristiques du câble | PVC / PVC 4 x 0,08 mm ² |
| Jitter | < 0,03 ms | Conditions ambiantes | |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC | Température de fonctionnement | -20 ... +50 °C |
| | | Classe de protection | IP 67 |

Dessins techniques

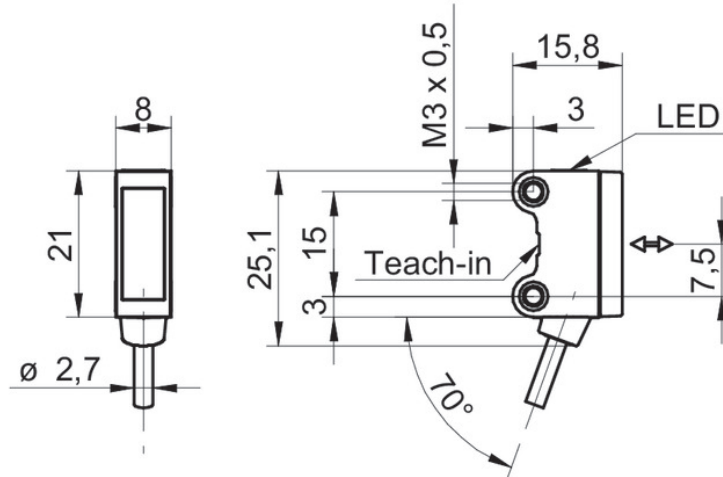
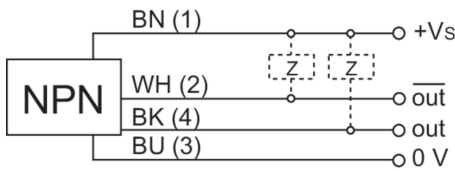
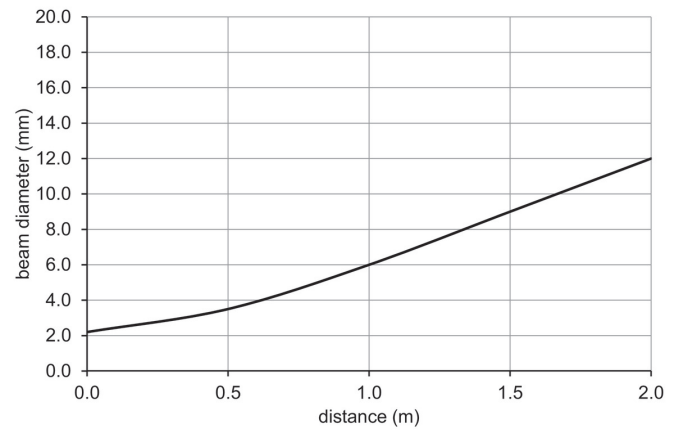


Schéma de raccordement



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

