

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Faisceau laser focalisé pour les petits objets ou espaces
- qTeach - apprentissage simple et sans usure ferromagnétique
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



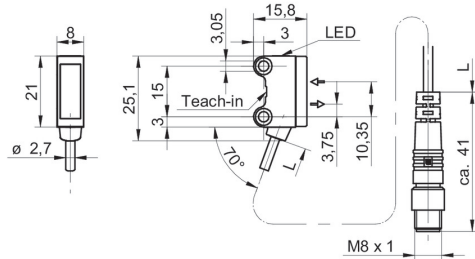
Image similaire



Caractéristiques techniques

| Données générales | | Données électriques | |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Fonction | Elimination de l'arrière plan | Consommation max. (sans charge) | 20 mA (@ 10 VDC) |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée | Courant absorbé moyen | 10 mA (@ 24 VDC) |
| Portée Tw | 20 ... 120 mm | Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Plage de détection Tb | 3 ... 132 mm | Fonction de commutation | Claire/sombre |
| Plus petit objet détectable typ. | 0,05 mm à 40 mm | Circuit de sortie | PNP complémenté |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante | Courant de sortie | < 50 mA |
| Indication de fonctionnement | LED verte | Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Indication sortie | LED jaune | Protégé contre inversion polarité | Oui |
| Réglage de la portée de détection | qTeach | Données mécaniques | |
| Classe laser | 1 | Largeur / Diamètre | 8 mm |
| Distance foyer | 40 mm | Hauteur / Longueur | 25,1 mm |
| Longueur d'ondes | 680 nm | Profondeur | 15,8 mm |
| Suppression influence réciproque | Oui | Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Forme du faisceau | Point | Fixation | Manchon lisse (Acier inoxydable) |
| Axe d'alignement optique | < 1,5° | Matériau du boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Données électriques | | Face avant (optique) | PMMA |
| Temps d'activation / désactivation | ≤ 0,5 ms | Version de raccordement | Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm |
| Jitter | ≤ 0,12 ms | Caractéristiques du câble | PVC / PVC 4 x 0,08 mm² |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC | Conditions ambiantes | |
| | | Classe de protection | IP 67 |
| | | Température de fonctionnement | -20 ... +50 °C |

Dessin d'encombrement

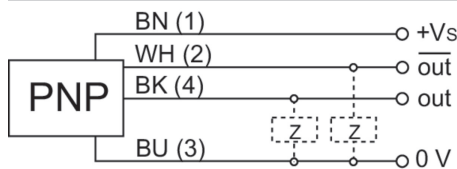


Mise en garde

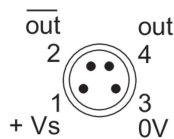
CLASS 1 LASER PRODUCT

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



Repérage du connecteur



Progression du faisceau (typiquement)

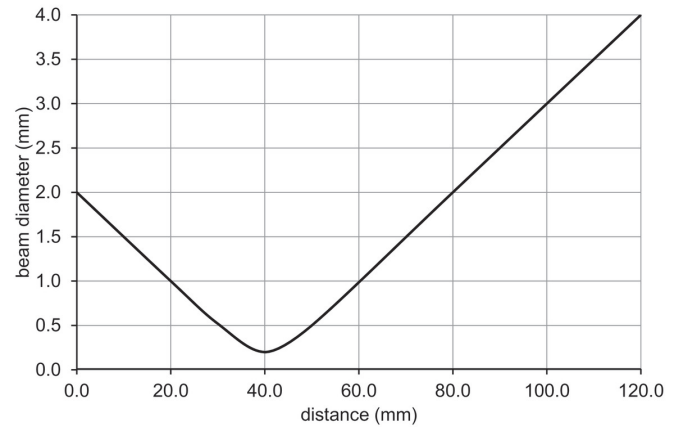
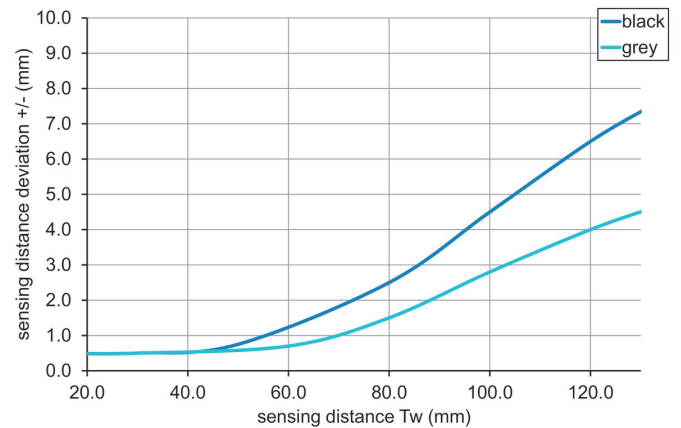


Diagramme portée de détection



Courbe d'hystérésis

