

O300.GL-NV1T.72CU

Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - miniature

Numéro d'article: 11171745

Vue d'ensemble

- Elimination de l'arrière plan
- 30 ... 250 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- NPN complémenté
- qTeach
- Câble 4-pôles, 2 m
- -10 ... 60 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Fonction | Elimination de l'arrière plan |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Portée Tw | 30 ... 250 mm |
| Plage de détection Tb | 15 ... 250 mm |
| Reproductibilité | < 0,1 mm du foyer laser |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication réception | LED jaune |
| Réglage de la portée de détection | qTeach |
| Classe laser | 1 |
| Distance foyer | 80 mm |
| Longueur d'ondes | 656 nm |
| Suppression influence réciproque | Oui |
| Axe d'alignement optique | < 2° |

Données électriques

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,25 ms |
| Plage de tension +Vs | 11 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 30 mA |

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Courant absorbé moyen | 25 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 2,5 VDC |
| Fonction de commutation | Claire/sombre |
| Circuit de sortie | NPN complémenté |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Protégé contre inversion polarité | Oui |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Largeur / Diamètre | 12,9 mm |
| Hauteur / Longueur | 32,3 mm |
| Profondeur | 23 mm |
| Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Câble 4-pôles, 2 m |

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -10 ... +60 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

propos

- qTeach

O300.GL-NV1T.72CU

Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - miniature

Numéro d'article: 11171745

Dessin d'encombrement

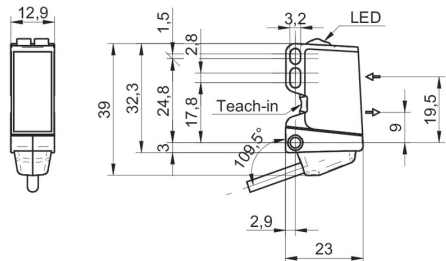


Diagramme portée de détection

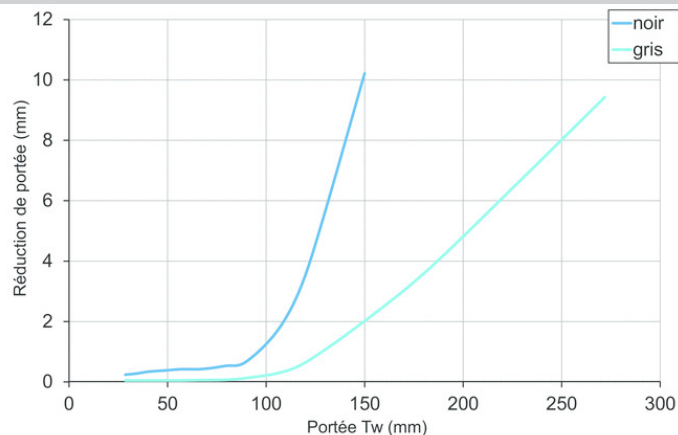
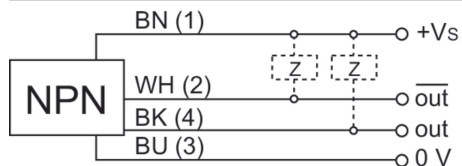


Schéma de raccordement



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

Progression du faisceau (typiquement)

