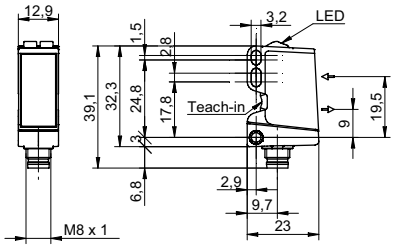
# Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

# O300.GL-11171741

## Dessin d'encombrement




## 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 | Teach-in et IO-Link |
| 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 |
| Courant absorbé moyen | 25 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 2,5 VDC |
| Fonction de commutation | claire/sombre |
| Circuit de sortie | push-pull |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

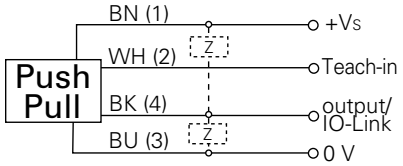
## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| 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 | Connecteur M8 4-pôles |

## Photo



## 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 deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007

IO-Link

CE

c UL us LISTED

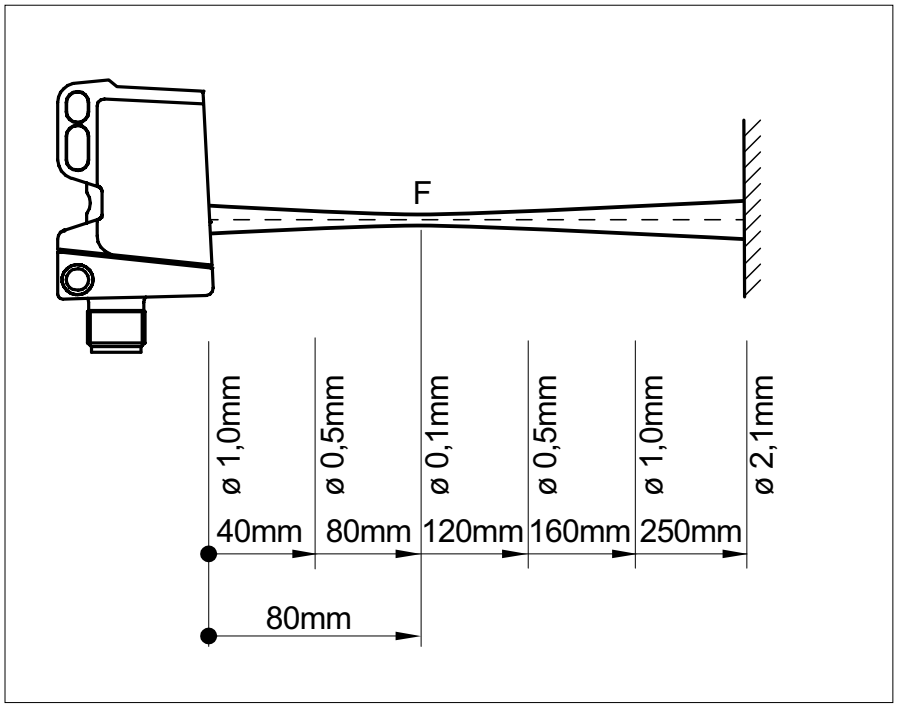
# Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

# O300.GL-11171741

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

- qTeach
- IO-Link: V1.1, fonctions de filtrage, verrouillage qTeach ajustable

## Progression du faisceau (typiquement)




## Diagramme portée de détection

