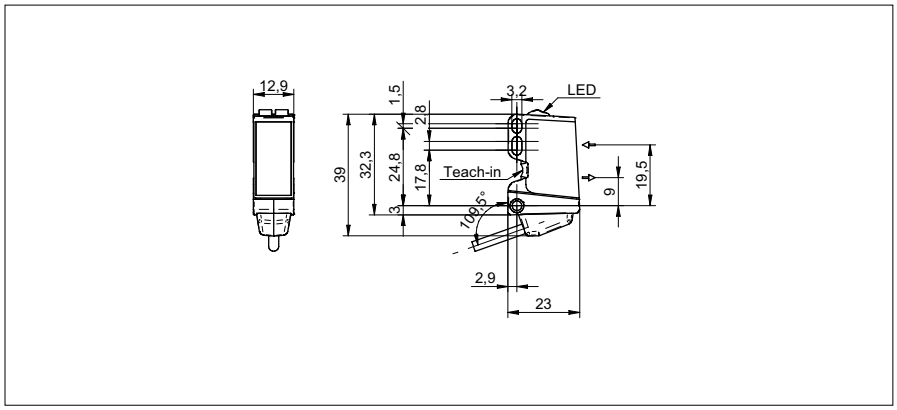
# Barrières SmartReflect

# O300.SL-11176826

## Dessin d'encombrement




| Données générales | |
|---|---|
| Fonction | Barrière |
| Version | Détection d'objet standards |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Position de l'arriére plan Sde | 30 ... 250 mm |
| Plage de détection Sa | 90% ... 85% Sde |
| Reproductibilité | < 0,1 mm à 100 mm |
| 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 | 400 mm |
| Longueur d'ondes | 656 nm |
| Suppression influence réciproque | oui |
| Axe d'alignement optique | < 2° |

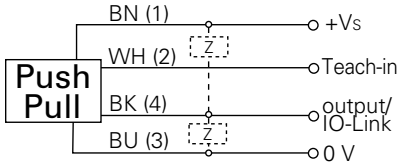
| Données électriques | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,25 ms |
| Plage de tension +Vs | 11 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 30 mA |
| Courant absorbé moyen | 25 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 2,5 VDC |
| Fonction de commutation | claire/sombre |
| Circuit de 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 | Câble 4-pôles, 2 m |

## 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

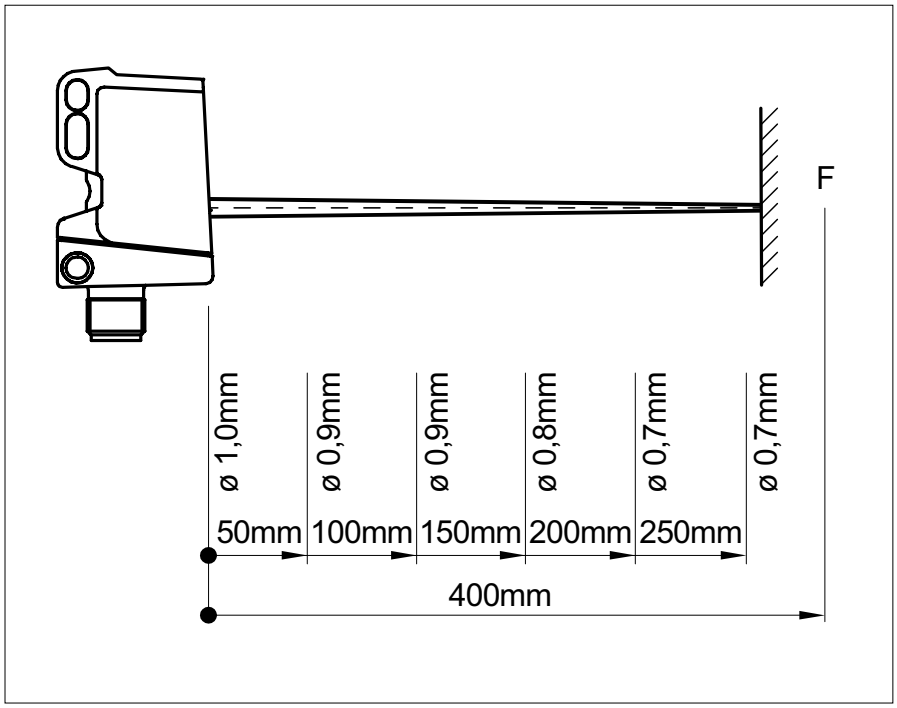
c UL us LISTED

# Barrières SmartReflect

# O300.SL-11176826

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

**Progression du faisceau (typiquement)**




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