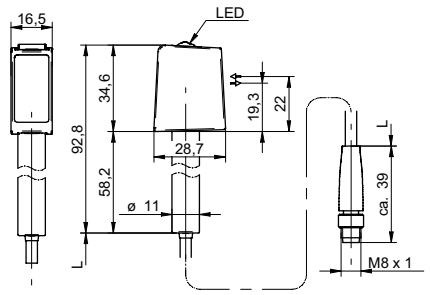
# Barrières réflex

# O300H.RL-11172814

## Dessin d'encombrement




Longueur du câble L = 200 mm

## Données générales

| | |
|---|---|
| Fonction | Barrière réflex |
| Exécution spéciale | Design hygiénique |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Portée de service Sb | 5 m |
| Limite de portée Sn | 6 m |
| Reproductibilité | < 0,2 mm à 500 mm |
| Filtre de polarisation | oui |
| Indication réception | LED jaune |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Réglage sensibilité | Teach-in et IO-Link |
| Classe laser | 1 |
| Distance foyer | Rayons parallèles |
| Longueur d'ondes | 656 nm |
| Suppression influence réciproque | oui |
| Axe d'alignement optique | < 2° |
| Autorisations/certificats | Ecolab |

## Données électriques

| | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,1 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 |

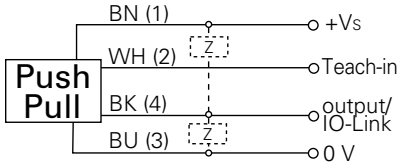
## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Largeur / Diamètre | 16,5 mm |
| Hauteur / Longueur | 34,6 mm |
| Profondeur | 28,7 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable 1.4404 (V4A) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Connecteur déporté M8, L=200 mm |

## 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 proTect+

CE cULus LISTED

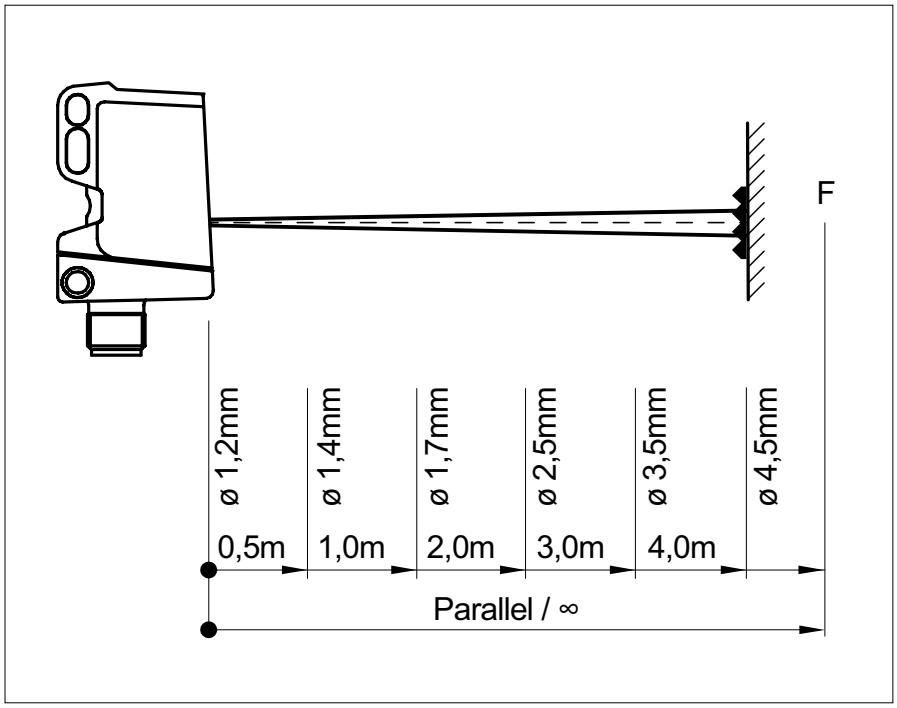
# Barrières réflex

# O300H.RL-11172814

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -10 ... +60 °C |
| Classe de protection | IP 68/69K & proTect+ |

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

**Progression du faisceau (typiquement)**



# Barrières réflex

# O300H.RL-11172814

**Courbes réserve de fonctionnement**

