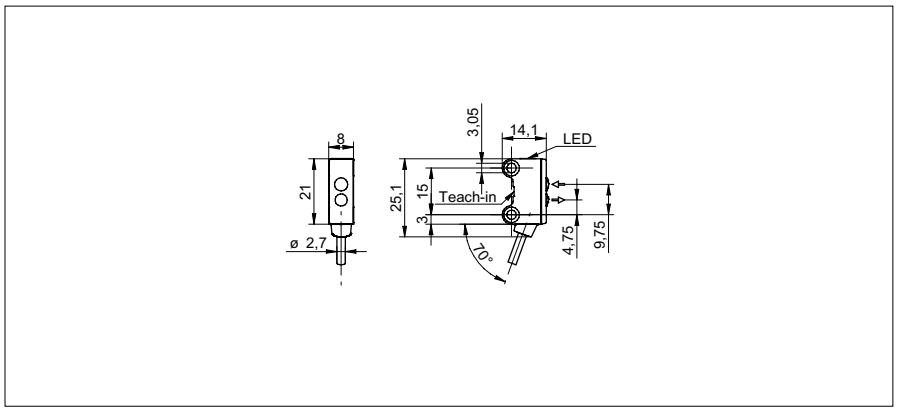
# Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

# O200.GR.F-11210545

## Dessin d'encombrement




## Photo

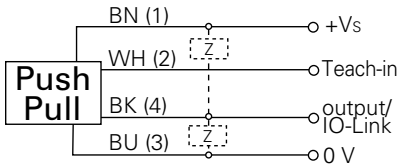



| Données générales | |
|---|---|
| Fonction | Elimination de l'arrière plan |
| Version | fixed focus |
| Source lumineuse | Diode lumière rouge, pulsée |
| Portée Tw | 8 ... 13,5 mm |
| Plage de détection Tb | 3 ... 15 mm |
| Plus petit objet détectable typ. | 0,05 mm à 10 mm |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication sortie | LED jaune |
| Réglage de la portée de détection | Teach-in et IO-Link |
| Longueur d'ondes | 644 nm |
| Suppression influence réciproque | oui |
| Axe d'alignement optique | < 1,5° |

| Données électriques | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,25 ms (High Speed Mode) |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 40 mA (@ 10 VDC) |
| Courant absorbé moyen | 16 mA (@ 24 VDC) |
| Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Fonction de commutation | claire/sombre |
| Circuit de sortie | push-pull |
| Courant de sortie | < 50 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

| Données mécaniques | |
|---|---|
| Largeur / Diamètre | 8 mm |
| Hauteur / Longueur | 25,1 mm |
| Profondeur | 14,1 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Fixation | Manchon lisse (Acier inoxydable) |
| Matériau du boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Câble 4-pôles, 2 m |
| Caractéristiques du câble | PVC / PVC 4 x 0,08 mm² |

## Schéma de raccordement




IO-Link

CE

cULus LISTED

- qTeach

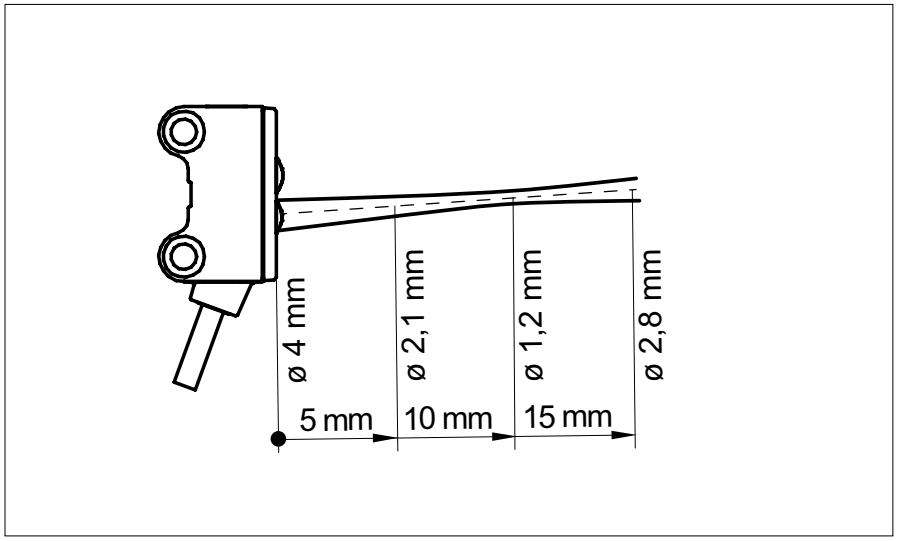
# Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

# O200.GR.F-11210545

| Conditions ambiantes | |
|---|---|
| Température de fonctionnement | -25 ... +50 °C |
| Classe de protection | IP 67 |

| Interface de communication | |
|---|---|
| Baud | 230,4 kBaud (COM 3) |
| Paramètres réglables | Point de commutation<br>Hystérésis de commutation<br>Filtres de temps<br>Indicateurs d'état à LED<br>Logique de sortie<br>Compteur<br>Mode de fonctionnement<br>Désactiver l'élément capteur<br>Fonction Find Me<br>Mode Teach-in |
| Type de port IO-Link | Class A |
| Longueur des données process | 32 Bit |
| Structure des données de processus | Bit 0 = SSC1 (Présence)<br>Bit 2 = Qualité<br>Bit 3 = Alarme<br>Bit 5 = SSC4 (Compteur)<br>Bit 16-31 = 16 Bit Mensuration |
| Interface | IO-Link V1.1 |
| Données supplémentaires | Réserve de fonctionnement<br>Cyles de fonctionnement<br>Température du dispositif |
| Temps de cycle | ≥ 0,6 ms |

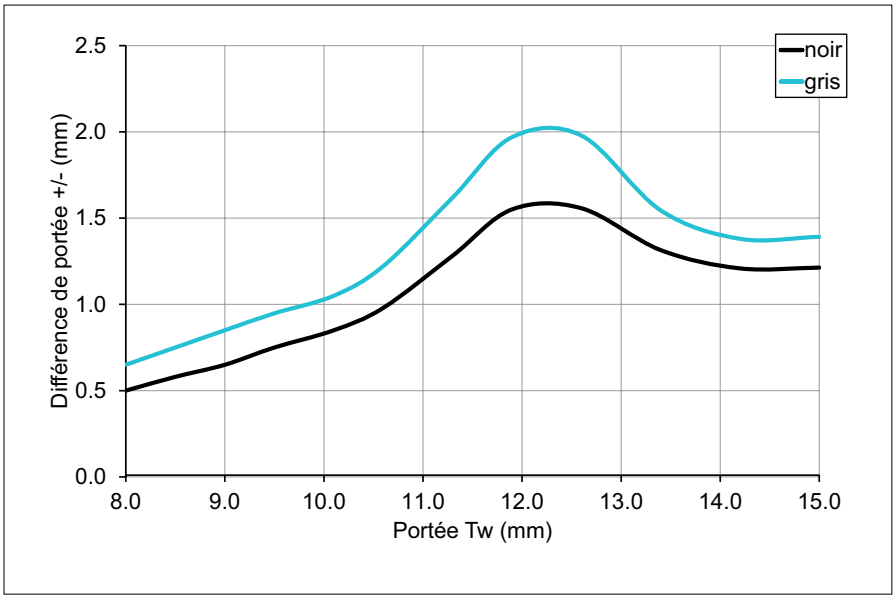
**Progression du faisceau (typiquement)**



# Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

# O200.GR.F-11210545

## Diagramme portée de détection




## Courbe d'hystérésis

