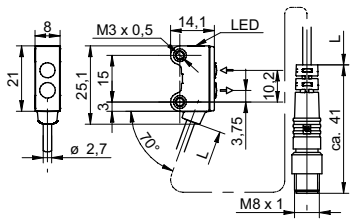
# Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

# O200.GR-11212633

## Dessin d'encombrement




## Données générales

| | |
|---|---|
| Fonction | Elimination de l'arrière plan |
| Source lumineuse | Diode lumière rouge, pulsée |
| Portée Tw | 15 ... 80 mm |
| Plage de détection Tb | 7 ... 80 mm |
| Plus petit objet détectable typ. | 0,25 mm à 40 mm |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication sortie | LED jaune |
| Réglage de la portée de détection | Teach-in externe / 1-Step Teach-in |
| Longueur d'ondes | 644 nm |
| Suppression influence réciproque | oui |
| Axe d'alignement optique | < 1,5° |

## Données électriques

| | |
|---|---|
| Temps d'activation / désactivation | < 1 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 20 mA (@ 30 VDC) |
| Courant absorbé moyen | 16 mA (@ 24 VDC) |
| Tension résiduelle Vd | < 2 VDC |
| Fonction de commutation | claire |
| Circuit de sortie | push-pull |
| Courant de sortie | < 50 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

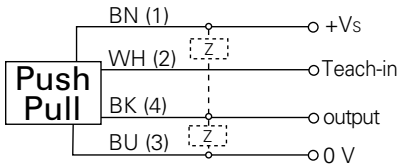
## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Largeur / Diamètre | 8 mm |
| Hauteur / Longueur | 25,1 mm |
| Profondeur | 14,1 mm |
| Forme du boîtier | parallélépipédique |
| Fixation | Manchon avec filetage M3 (Acier inoxydable) |
| Matériau du boîtier | Plastique (ASA, PMMA) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Con. déporté M8 4-pôles, L=200 mm |
| Caractéristiques du câble | PVC / PVC 4 x 0,08 mm² |

## Photo




## Schéma de raccordement



# Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

# O200.GR-11212633

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

**Progression du faisceau (typiquement)**

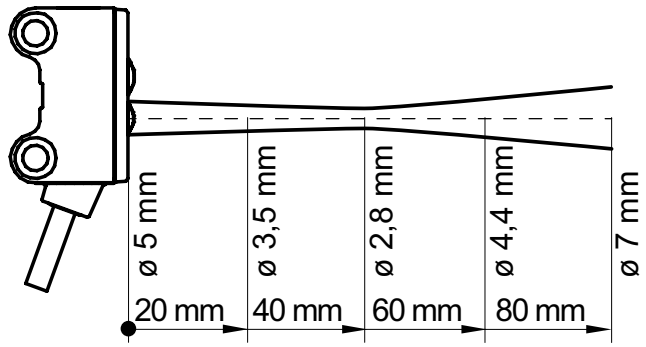
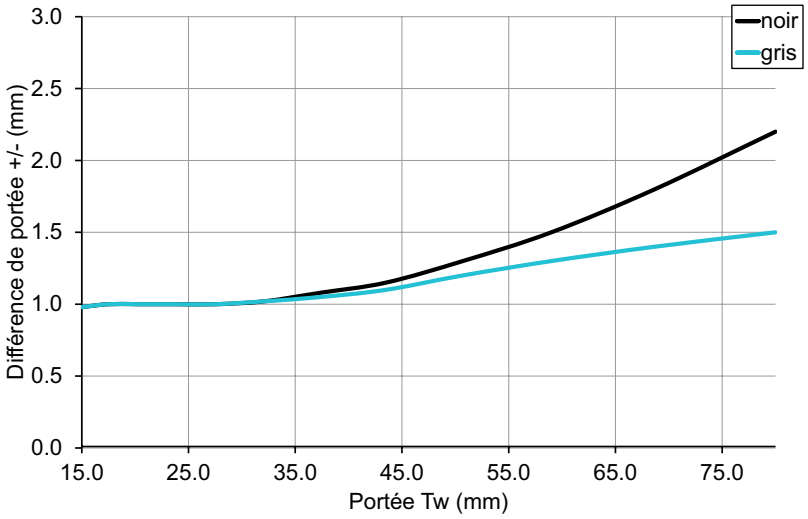



**Diagramme portée de détection**



# Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

# O200.GR-11212633

**Courbe d'hystérésis**

