

Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Facilité de réglage via le teach externe
- Teach Xpress Intuitif / Méthode de teach en 1 étape
- Boîtier robuste avec inserts d'écartement en acier inoxydable



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

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

Source lumineuse

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Source lumineuse | Diode lumière rouge, pulsée |
| Longueur d'ondes | 644 nm |

Données électriques

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 1 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 20 mA (@ 30 VDC) |

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| 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 lisse (Acier inoxydable) |
| Matériau 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 mm ² |

Conditions ambiantes

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

Dessin d'encombrement

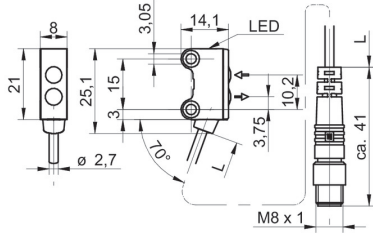


Diagramme portée de détection

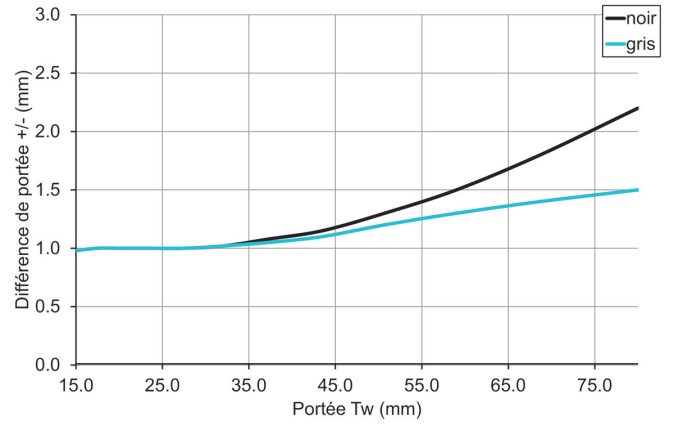
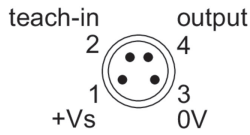


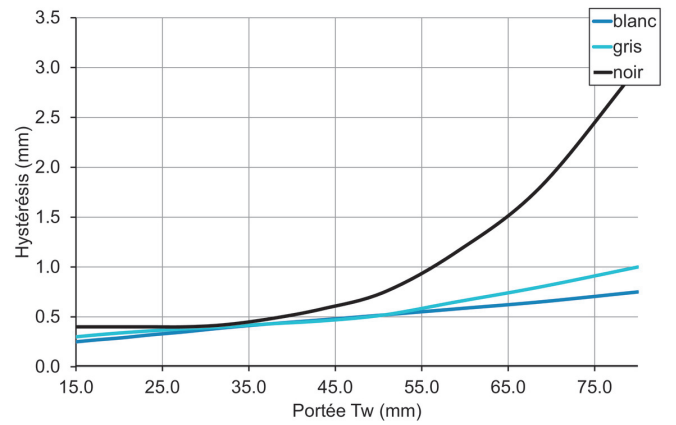
Schéma de raccordement



Repérage du connecteur



Courbe d'hystérésis



Progression du faisceau (typiquement)

