

## O200.GR-NV1Z.72NV/H006\_BX50

Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - miniature

Numéro d'article: 11212632

### Vue d'ensemble

- Une fiabilité unique et une insensibilité extrême à la lumière ambiante
- Distances de commutation reproductibles et indépendantes de la couleur
- Préréglage fixe pour la mise en service la plus simple
- Montage rapide au moyen d'inserts filetés M3 en acier inoxydable



Image similaire



### Caractéristiques techniques

#### Données générales

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Fonction                          | Elimination de l'arrière plan |
| Portée Tw                         | 50 mm                         |
| Plage de détection Tb             | 7 ... 50 mm                   |
| Plus petit objet détectable typ.  | 0,25 mm à 30 mm               |
| Indication de fonctionnement      | LED verte                     |
| Indication encrassement / réglage | Indication sortie clignotante |
| Indication sortie                 | LED jaune                     |
| Réglage de la portée de détection | Non                           |
| 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/sombre    |
| Circuit de sortie                 | NPN complété     |
| 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 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 <sup>2</sup>          |

#### Conditions ambiantes

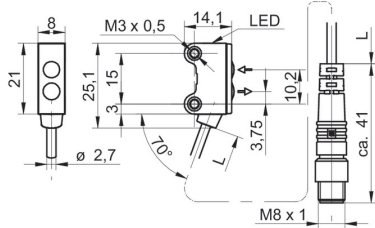
|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Classe de protection          | IP 67          |
| Température de fonctionnement | -25 ... +50 °C |

# O200.GR-NV1Z.72NV/H006\_BX50

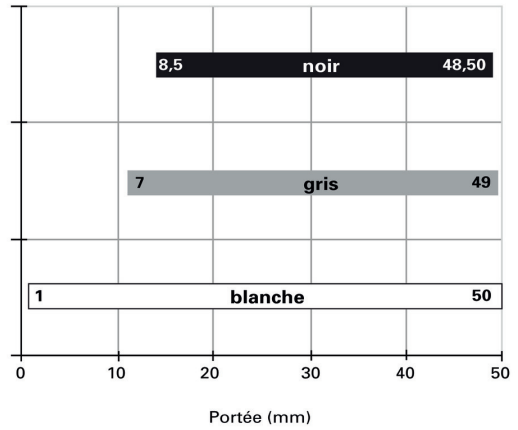
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - miniature

Numéro d'article: 11212632

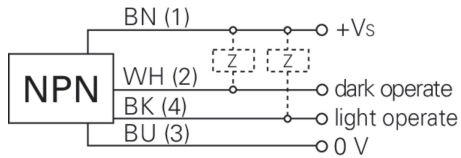
## Dessin d'encombrement



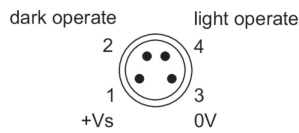
## Diagramme portée de détection



## Schéma de raccordement



## Repérage du connecteur



## Progression du faisceau (typiquement)

