

## OHDK 10N5101

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

Numéro d'article: 10132111

### Vue d'ensemble

- Élimination de l'arrière plan
- 22 ... 130 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- NPN
- mécanique, 5 tours
- Câble 4-pôles, 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 65



Image similaire



### Caractéristiques techniques

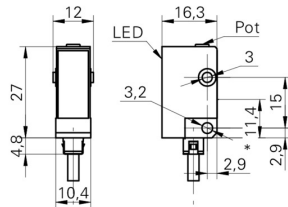
| Données générales                  |                               | Données électriques               |                             |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Fonction                           | Élimination de l'arrière plan | Courant absorbé moyen             | 25 mA                       |
| Source lumineuse                   | Diode laser rouge, pulsée     | Tension résiduelle Vd             | < 1,8 VDC                   |
| Portée Tw                          | 22 ... 130 mm                 | Fonction de commutation           | Claire/sombre               |
| Plage de détection Tb (Tw max)     | 3 ... 130 mm                  | Circuit de sortie                 | NPN                         |
| Plage de détection Tb (Tw min)     | 3 ... 22 mm                   | Courant de sortie                 | < 70 mA                     |
| Reproductibilité                   | < 0,2 mm du foyer laser       | Protégé contre courts-circuits    | Oui                         |
| Indication de fonctionnement       | LED verte                     | Protégé contre inversion polarité | Oui, seulement alimentation |
| Indication réception               | LED jaune                     | Données mécaniques                |                             |
| Réglage de la portée de détection  | Mécanique, 5 tours            | Largeur / Diamètre                | 10,4 mm                     |
| Classe laser                       | 2                             | Hauteur / Longueur                | 27 mm                       |
| Distance foyer                     | 40 mm                         | Profondeur                        | 16,3 mm                     |
| Longueur d'ondes                   | 650 nm                        | Forme du boîtier                  | Parallélépipédique          |
| Suppression influence réciproque   | Oui                           | Matériau du boîtier               | Plastique (ASA)             |
| Données électriques                |                               | Face avant (optique)              | PMMA                        |
| Temps d'activation / désactivation | < 0,25 ms                     | Version de raccordement           | Câble 4-pôles, 2 m          |
| Plage de tension +Vs               | 11 ... 30 VDC                 | Conditions ambiantes              |                             |
| Consommation max. (sans charge)    | 30 mA                         | Température de fonctionnement     | -10 ... +50 °C              |
|                                    |                               | Classe de protection              | IP 65                       |

## OHDK 10N5101

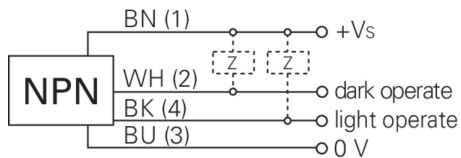
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - miniature

Numéro d'article: 10132111

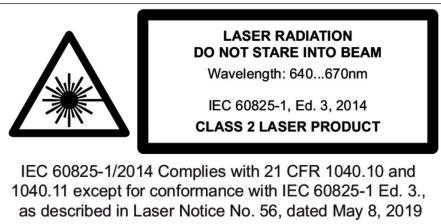
### Dessin d'encombrement



### Schéma de raccordement



### Mise en garde



### Progression du faisceau (typiquement)

