

OHDK 14N5101/S14

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

Numéro d'article: 11001253

Vue d'ensemble

- Élimination de l'arrière plan
- 20 ... 350 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- NPN
- mécanique, 9 tours
- Connecteur M12 4-pôles
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Image similaire



Caractéristiques techniques

Données générales

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Fonction | Élimination de l'arrière plan |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Portée Tw | 20 ... 350 mm |
| Plage de détection Tb (Tw max) | 20 ... 350 mm |
| Plage de détection Tb (Tw min) | 5 ... 20 mm |
| Reproductibilité | < 0,2 mm du foyer laser |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication réception | LED jaune |
| Réglage de la portée de détection | Mécanique, 9 tours |
| Classe laser | 2 |
| Distance foyer | 115 mm |
| Longueur d'ondes | 650 nm |

Données électriques

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,5 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 35 mA |

Données électriques

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Courant absorbé moyen | 25 mA |
| Tension résiduelle Vd | < 2,2 VDC |
| Fonction de commutation | Claire/sombre |
| Circuit de sortie | NPN |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Protégé contre courts-circuits | Oui |
| Protégé contre inversion polarité | Oui |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Largeur / Diamètre | 14,8 mm |
| Hauteur / Longueur | 43 mm |
| Profondeur | 31 mm |
| Forme du boîtier | Parallélépipédique |
| Matériau du boîtier | Plastique (ASA, MABS) |
| Face avant (optique) | PMMA |
| Version de raccordement | Connecteur M12 4-pôles |

Conditions ambiantes

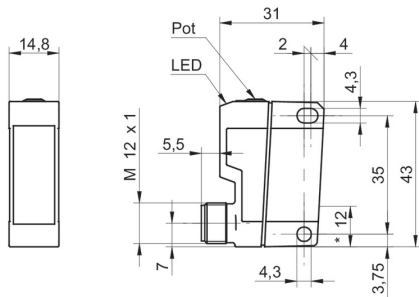
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Classe de protection | IP 67 |
| Température de fonctionnement | -10 ... +50 °C |

OHDK 14N5101/S14

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

Numéro d'article: 11001253

Dessin d'encombrement



- * axe émetteur

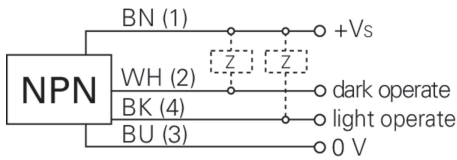
Mise en garde



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Schéma de raccordement



Progression du faisceau (typiquement)

