

## OHDK 14N5101/S14

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

Numéro d'article: 11001253

### Vue d'ensemble

- Elimination 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

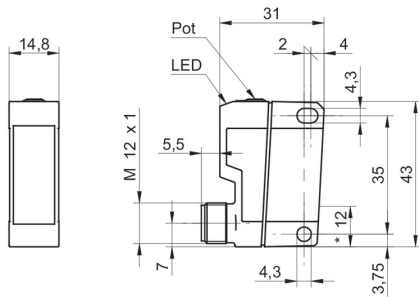
Données générales		Données électriques	
Fonction	Elimination de l'arrière plan	Courant absorbé moyen	25 mA
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Tension résiduelle Vd	< 2,2 VDC
Portée Tw	20 ... 350 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plage de détection Tb (Tw max)	20 ... 350 mm	Circuit de sortie	NPN
Plage de détection Tb (Tw min)	5 ... 20 mm	Courant de sortie	< 100 mA
Reproductibilité	< 0,2 mm du foyer laser	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication réception	LED jaune	Données mécaniques	
Réglage de la portée de détection	Mécanique, 9 tours	Largeur / Diamètre	14,8 mm
Classe laser	2	Hauteur / Longueur	43 mm
Distance foyer	115 mm	Profondeur	31 mm
Longueur d'ondes	650 nm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Données électriques		Matériau du boîtier	Plastique (ASA, MABS)
Temps d'activation / désactivation	< 0,5 ms	Face avant (optique)	PMMA
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Version de raccordement	Connecteur M12 4-pôles
Consommation max. (sans charge)	35 mA	Conditions ambiantes	
		Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
		Classe de protection	IP 67

# OHDK 14N5101/S14

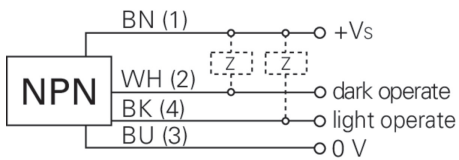
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - standard

Numéro d'article: 11001253

## Dessin d'encombrement



## Schéma de raccordement



## 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

## Progression du faisceau (typiquement)

