

## OHDK 10N5101

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

Numéro d'article: 10132111

### Vue d'ensemble

- Elimination 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

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	22 ... 130 mm
Plage de détection Tb (Tw max)	3 ... 130 mm
Plage de détection Tb (Tw min)	3 ... 22 mm
Reproductibilité	< 0,2 mm du foyer laser
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication réception	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Mécanique, 5 tours
Classe laser	2
Distance foyer	40 mm
Longueur d'ondes	650 nm
Suppression influence réciproque	Oui

#### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms
Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	30 mA

#### Données électriques

Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	< 1,8 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	NPN
Courant de sortie	< 70 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui, seulement alimentation

#### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	10,4 mm
Hauteur / Longueur	27 mm
Profondeur	16,3 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m

#### Conditions ambiantes

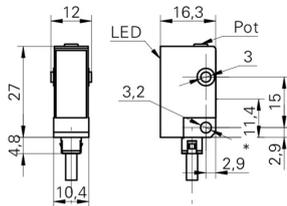
Classe de protection	IP 65
Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C

# OHDK 10N5101

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

Numéro d'article: 10132111

## Dessin d'encombrement



- \* axe émetteur

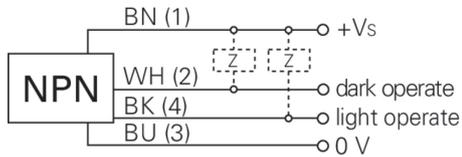
## Mise en garde



**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)

