

## OHDK 10P5101/S35A

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

Numéro d'article: 10132112

### Vue d'ensemble

- Élimination de l'arrière plan
- 22 ... 130 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- PNP
- mécanique, 5 tours
- Connecteur M8 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	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	PNP
Courant de sortie	< 100 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	Connecteur M8 4-pôles

#### Conditions ambiantes

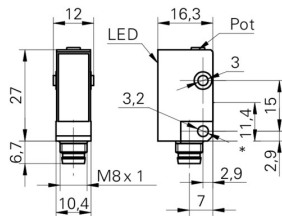
Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C

# OHDK 10P5101/S35A

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

Numéro d'article: 10132112

## Dessin d'encombrement



- \* axe émetteur

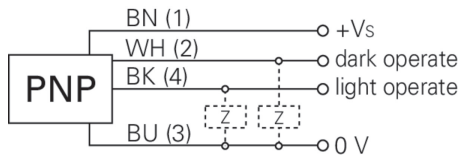
## Mise en garde



**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)

