

## OHDM 16P5002/S14

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

Numéro d'article: 10238243

### Vue d'ensemble

- Élimination de l'arrière plan
- 25 ... 300 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- PNP
- mécanique, 8 tours
- Connecteur M12 4-pôles
- -10 ... 50 °C
- IP 67



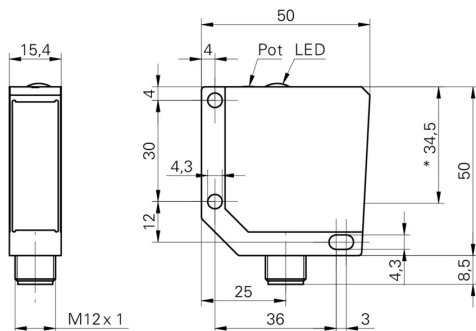
Image similaire



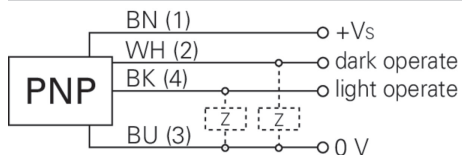
### Caractéristiques techniques

Données générales		Données électriques	
Fonction	Élimination de l'arrière plan	Courant absorbé moyen	25 mA
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Portée Tw	25 ... 300 mm	Fonction de commutation	Claire/sombre
Plage de détection Tb (Tw max)	40 ... 300 mm	Circuit de sortie	PNP
Plage de détection Tb (Tw min)	5 ... 25 mm	Courant de sortie	< 200 mA
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser	Protégé contre courts-circuits	Oui
Indication sortie	LED jaune	Protégé contre inversion polarité	Oui
Réglage de la portée de détection	Mécanique, 8 tours	Données mécaniques	
Classe laser	2	Largeur / Diamètre	15,4 mm
Distance foyer	40 mm	Hauteur / Longueur	50 mm
Longueur d'ondes	650 nm	Profondeur	50 mm
Suppression influence rétroproque	Oui	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Données électriques		Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Temps d'activation / désactivation	< 0,6 ms	Face avant (optique)	Verre
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

## 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)

