

## OHDM 16P5651

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

Numéro d'article: 10159134

### Vue d'ensemble

- Elimination de l'arrière plan
- 123 ... 143 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- PNP
- non
- Câble 5-pôles, 2 m
- -5 ... 50 °C
- IP 67



Image similaire



### Caractéristiques techniques

#### Données générales

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Version	Wafer mapping sensor
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	123 ... 143 mm
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Non
Classe laser	2
Longueur d'ondes	650 nm
Suppression influence réciproque	Oui

#### Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 5 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	35 mA
Courant absorbé moyen	25 mA

#### Données électriques

Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	Claire/sombre
Circuit de sortie	PNP
Courant de sortie	< 200 mA
Protégé contre courts-circuits	Oui
Protégé contre inversion polarité	Oui

#### Données mécaniques

Largeur / Diamètre	15,4 mm
Hauteur / Longueur	50 mm
Profondeur	50 mm
Forme du boîtier	Parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	Verre
Version de raccordement	Câble 5-pôles, 2 m

#### Conditions ambiantes

Classe de protection	IP 67
Température de fonctionnement	-5 ... +50 °C

# OHDM 16P5651

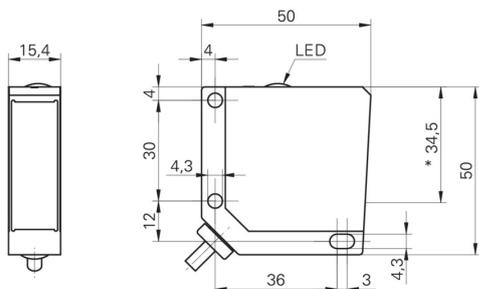
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan - standard

Numéro d'article: 10159134

### propos

- Laser control input:
- Laser on VL <= 1 VDC
- Laser off VL >= +Vs - 4 VDC or disconnected

### Dessin d'encombrement



- \* axe émetteur

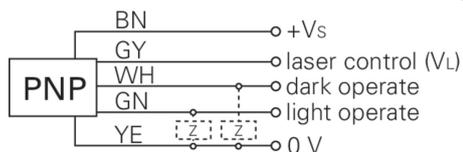
### Mise en garde



**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)

