

## OHDM 16P5651

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung - Standard

Artikelnummer: 10159134

### Auf einen Blick

- Hintergrundausbldung
- 123 ... 143 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- nein
- Kabel 5-Pol, 2 m
- -5 ... 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbldung
Ausführung	Wafer mapping sensor
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	123 ... 143 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	Nein
Laserklasse	2
Wellenlänge	650 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja

#### Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	35 mA

#### Elektrische Daten

Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	PNP
Ausgangsstrom	< 200 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

#### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	15,4 mm
Höhe / Länge	50 mm
Tiefe	50 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Kabel 5-Pol, 2 m

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	-5 ... +50 °C

### Bemerkungen

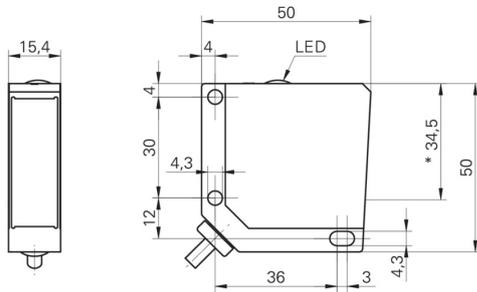
- Laser-Kontrolleingang:
- Laser an VL ≤ 1 VDC
- Laser aus VL ≥ +Vs - 4 VDC oder offen

# OHDM 16P5651

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbildung - Standard

Artikelnummer: 10159134

## Masszeichnung



- \* Senderachse

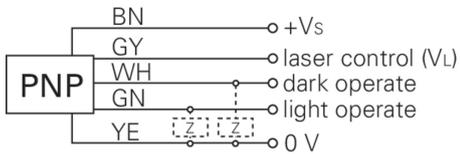
## Laserwarnung



**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

## Anschlussbild



## Strahlverlauf (typisch)

