

## OZDM 16P3001/S14

Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung - Standard

Artikelnummer: 10124714

### Auf einen Blick

- Intensitätsunterscheidung
- < 250 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- Potentiometer, 14 Umdr.
- Stecker M12 4-Pol
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



### Technische Daten

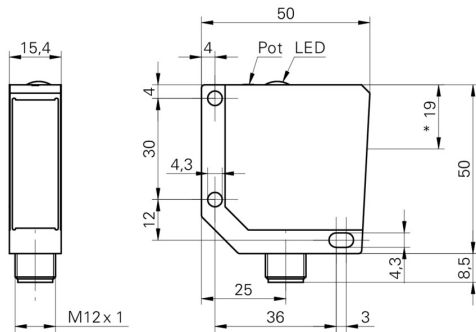
Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Intensitätsunterscheidung	Stromaufnahme mittel	60 mA
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst	Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Tastweite Tw	< 250 mm	Schaltfunktion	Dunkelschaltung
optim. Arbeitsabstand	40 ... 80 mm	Ausgangsschaltung	PNP
erkennbarer Remissionsunterschied (auf grau)	> 8 %	Ausgangsstrom	< 200 mA
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus	kurzschlussfest	Ja
Ausgangsanzeige	LED gelb	verpolungsfest	Ja
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer, 14 Umdr.	Mechanische Daten	
Laserklasse	1	Breite / Durchmesser	15,4 mm
Abstand Fokus	80 mm	Höhe / Länge	50 mm
Wellenlänge	675 nm	Tiefe	50 mm
Elektrische Daten		Bauform	Quaderförmig
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,05 ms	Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC	Frontscheibe	Glas
Stromaufnahme max. (ohne Last)	65 mA	Anschlussart	Stecker M12 4-Pol
		Umgebungsbedingungen	
		Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
		Schutzart	IP 67

## OZDM 16P3001/S14

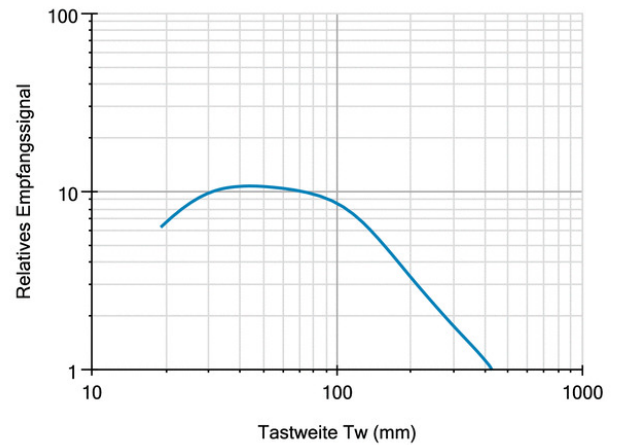
Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung - Standard

Artikelnummer: 10124714

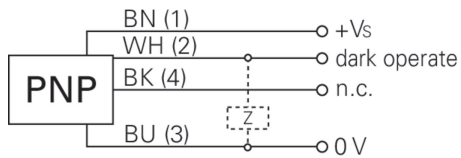
### Masszeichnung



### Relatives Empfangssignal



### Anschlussbild



### Laserwarnung

**CLASS 1 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

### Strahlverlauf (typisch)

