

## OZDK 14P1901/S14

Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung - Standard

Artikelnummer: 11001328

### Auf einen Blick

- Intensitätsunterscheidung
- 20 ... 300 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- Teach-in
- Stecker M12 4-Pol
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Funktion	Intensitätsunterscheidung
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	20 ... 300 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 mm bei Laserfokus
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in
Laserklasse	2
Abstand Fokus	115 mm
Wellenlänge	650 nm

#### Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,15 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	35 mA

#### Elektrische Daten

Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,2 VDC
Schaltfunktion	Hellschaltung
Ausgangsschaltung	PNP
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

#### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	14,8 mm
Höhe / Länge	43 mm
Tiefe	31 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, MABS)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M12 4-Pol

#### Umgebungsbedingungen

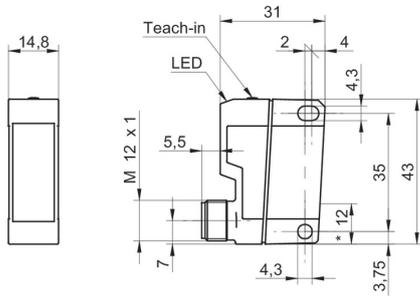
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

# OZDK 14P1901/S14

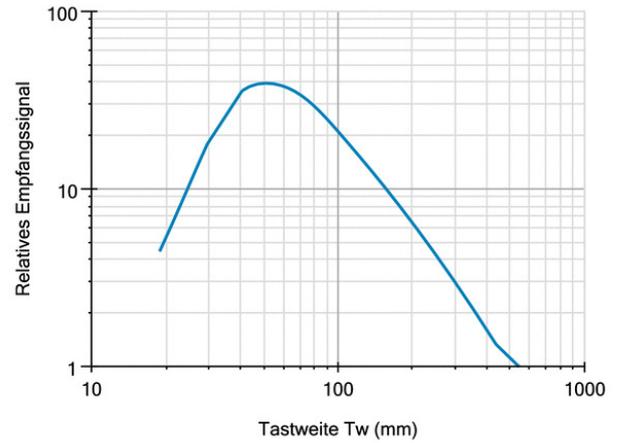
Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung - Standard

Artikelnummer: 11001328

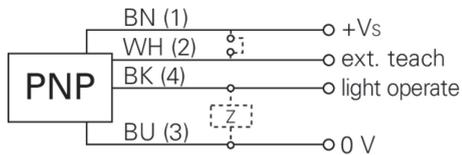
## Masszeichnung



## Relatives Empfangssignal



## Anschlussbild



## 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

## Strahlverlauf (typisch)

