

## OZDK 14P1901/S35A

Kontrast-Sensoren - Standard

Artikelnummer: 11001324

### Auf einen Blick

- Kontrasttaster
- 20 ... 300 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- Teach-in
- Stecker M8 4-Pol
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Funktion	Kontrasttaster
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	20 ... 300 mm
optim. Arbeitsabstand	40 ... 60 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 mm bei Laserfokus
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
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 M8 4-Pol

#### Umgebungsbedingungen

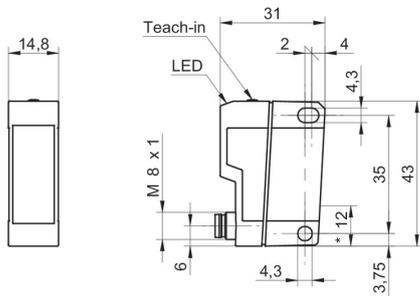
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C

# OZDK 14P1901/S35A

Kontrast-Sensoren - Standard

Artikelnummer: 11001324

## Masszeichnung



- \* Senderachse

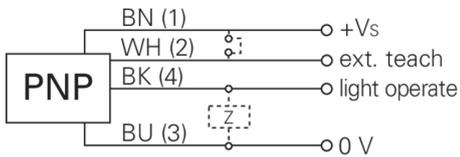
## Laserwarnung



**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)

