

## OHDM 12N6901/S35A

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundaussblendung - miniature

Artikelnummer: 10158758

### Auf einen Blick

- Hintergrundaussblendung
- 17 ... 120 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- NPN
- Teach-in
- Stecker M8 4-Pol
- 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundaussblendung
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	17 ... 120 mm
Tastbereich Tb (bei Tw max)	16 ... 120 mm
Tastbereich Tb (bei Tw min)	16 ... 17 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED rot
Tastweiteneinstellung	Teach-in
Laserklasse	2
Wellenlänge	675 nm
Strahldurchmesser	0,9 ... 0,5 mm

#### Elektrische Daten

Ansprechzeit	< 1 ms
Abfallzeit	< 2,7 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA

#### Elektrische Daten

Stromaufnahme mittel	40 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,8 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 100 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

#### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	12,4 mm
Höhe / Länge	37 mm
Tiefe	34,5 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

#### Umgebungsbedingungen

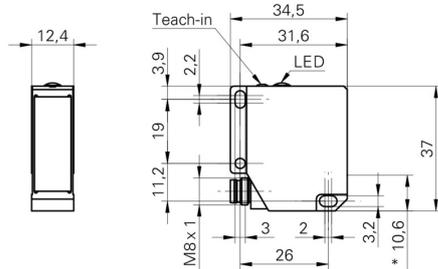
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C

# OHDM 12N6901/S35A

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbildung - miniature

Artikelnummer: 10158758

## 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

