

OZDM 16N1001/S14

Kontrast-Sensoren - Standard

Artikelnummer: 10133599

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Funktion | Kontrasttaster |
| Lichtquelle | Laserdiode rot, gepulst |
| Tastweite Tw | < 250 mm |
| optim. Arbeitsabstand | 40 ... 80 mm |
| erkennbarer Remissionsunterschied (auf grau) | > 8 % |
| Wiederholgenauigkeit | < 0,1 mm bei Laserfokus |
| Ausgangsanzeige | LED gelb |
| Empfindlichkeitseinstellung | Potentiometer, 14 Umdr. |
| Laserklasse | 1 |
| Abstand Fokus | 80 mm |
| Wellenlänge | 650 nm |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 0,05 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 65 mA |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|---------------|
| Stromaufnahme mittel | 60 mA |
| Spannungsabfall Vd | < 2 VDC |
| Schaltfunktion | Hellschaltung |
| Ausgangsschaltung | NPN |
| 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 | Stecker M12 4-Pol |

Umgebungsbedingungen

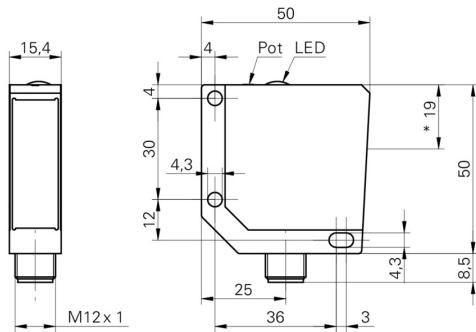
| | |
|-------------------|----------------|
| Schutzart | IP 67 |
| Arbeitstemperatur | -10 ... +50 °C |

OZDM 16N1001/S14

Kontrast-Sensoren - Standard

Artikelnummer: 10133599

Masszeichnung



- * Senderachse

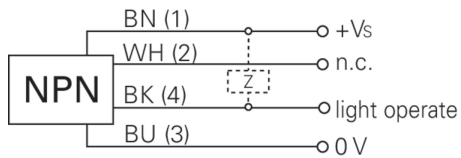
Laserwarnung

**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

Anschlussbild



Strahlverlauf (typisch)

