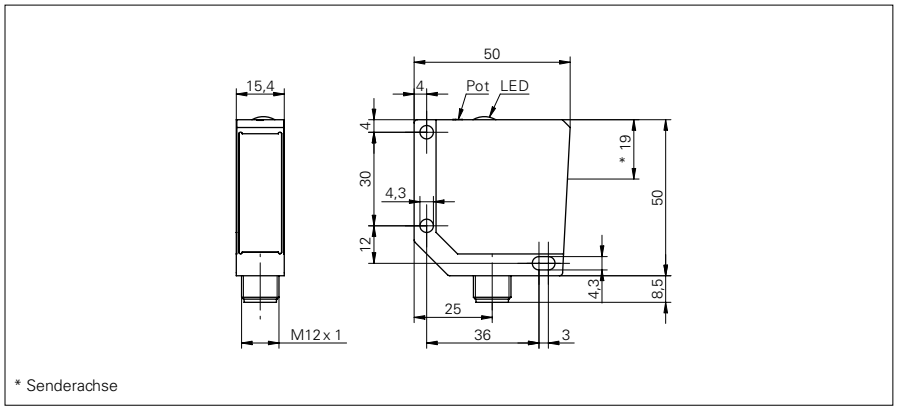
# Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung

# OZDM 16P1001/S14

## Masszeichnung




* Senderachse

## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Funktion | Intensitätsunterscheidung |
| Lichtquelle | Laserdiode rot, gepulst |
| Tastweite Tw | 0 ... 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 | 675 nm |

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 0,05 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 65 mA |
| Stromaufnahme mittel | 60 mA |
| Spannungsabfall Vd | < 2 VDC |
| Schaltfunktion | Hellschaltung |
| Ausgangsschaltung | PNP |
| Ausgangsstrom | < 200 mA |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

## Mechanische Daten

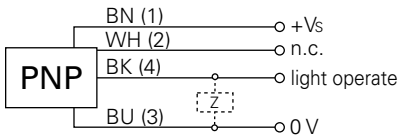
| | |
|---|---|
| Breite / Durchmesser | 15,4 mm |
| Höhe / Länge | 50 mm |
| Tiefe | 50 mm |
| Bauform | quaderförmig |
| Gehäusematerial | Zink-Druckguss |
| Frontscheibe | Glas |
| Anschlussart | Stecker M12 4-Pol |

## Umgebungsbedingungen

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

## Foto

## Anschlussbild




## Laserwarnung

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007