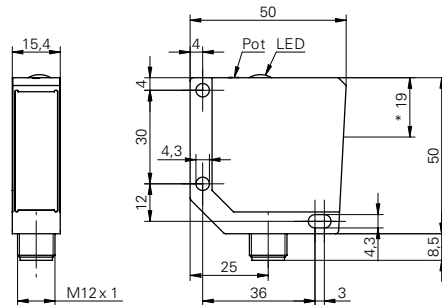


## Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung

**OZDM 16N1001/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              | 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 |

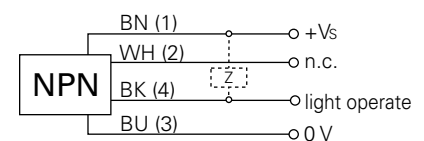
### Umgebungsbedingungen

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 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
