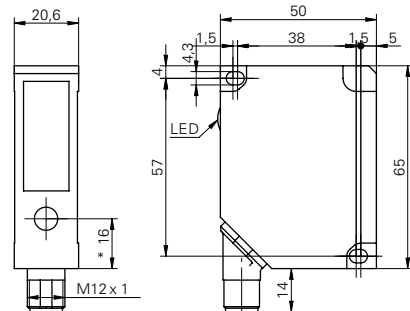


## Distanz-Sensoren

## OADM 20U5540/S14C

### Masszeichnung



\* Senderachse

### Allgemeine Daten

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Messdistanz Sd                 | 30 ... 50 mm            |
| Einstellung                    | nein                    |
| Betriebsanzeige                | LED grün                |
| Anzeige Alarm- / Verschmutzung | LED rot                 |
| Auflösung                      | < 0,01 mm               |
| Linearitätsabweichung          | ± 0,03 mm               |
| Lichtquelle                    | Laserdiode rot, gepulst |
| Wellenlänge                    | 650 nm                  |
| Laserklasse                    | 2                       |
| Strahlform                     | Linie                   |
| Strahlbreite                   | 1 ... 0,4 mm            |
| Strahlhöhe                     | 2 mm                    |
| Temperaturdrift                | < 0,015 % Sde/K         |

### Elektrische Daten

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 10 ms       |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 12 ... 28 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 100 mA        |
| Ausgangsschaltung              | analog        |
| Ausgangssignal                 | 0 ... 10 VDC  |
| Lastwiderstand (analog U)      | > 100 kOhm    |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA      |
| Alarmausgang                   | PNP           |
| kurzschlussfest                | ja            |
| verpolungsfest                 | ja, Vs zu GND |

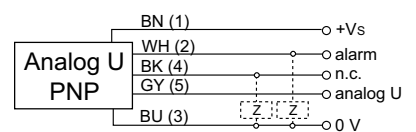
### Mechanische Daten

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Breite / Durchmesser | 20,6 mm                       |
| Höhe / Länge         | 65 mm                         |
| Tiefe                | 50 mm                         |
| Bauform              | quaderförmig                  |
| Gehäusematerial      | Zink-Druckguss                |
| Frontscheibe         | Glas                          |
| Anschlussart         | Stecker M12 5-Pol, schwenkbar |

### Foto



### Anschlussbild



### Ausrichtung der Laserlinie



## Distanz-Sensoren

## OADM 20U5540/S14C

### Umgebungsbedingungen

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

### Laserwarnung

