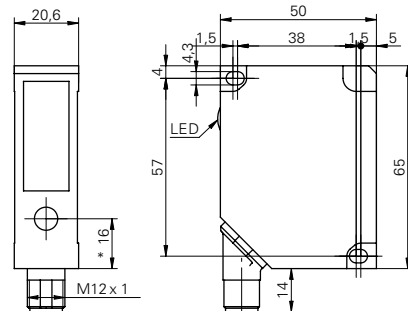


## Distanz-Sensoren

## OADM 20I5581/S14C

### Masszeichnung



\* Senderachse

### Allgemeine Daten

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Messdistanz Sd                 | 200 ... 1000 mm                   |
| Einstellung                    | nein                              |
| Betriebsanzeige                | LED grün                          |
| Anzeige Alarm- / Verschmutzung | LED rot                           |
| Auflösung                      | 0,6 ... 2,5 mm                    |
| Linearitätsabweichung          | $\pm 2,4 \dots \pm 10 \text{ mm}$ |
| Lichtquelle                    | Laserdiode rot, gepulst           |
| Wellenlänge                    | 650 nm                            |
| Laserklasse                    | 2                                 |
| Strahlform                     | Linie                             |
| Strahlbreite                   | 2,5 mm                            |
| Strahlhöhe                     | 8,5 ... 35 mm                     |
| Temperaturdrift                | $< 0,06 \% \text{ Sde/K}$         |

### Elektrische Daten

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | $< 10 \text{ ms}$                        |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 12 ... 28 VDC                            |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 100 mA                                   |
| Ausgangsschaltung              | analog                                   |
| Ausgangssignal                 | 4 ... 20 mA                              |
| Lastwiderstand (analog I)      | $< (+Vs - 6 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$ |
| Alarmausgang                   | PNP                                      |
| kurzschlussfest                | ja                                       |
| verpolungsfest                 | ja, Vs zu GND                            |

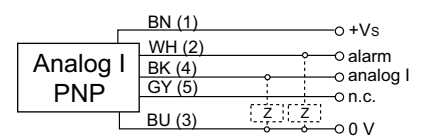
### Mechanische Daten

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



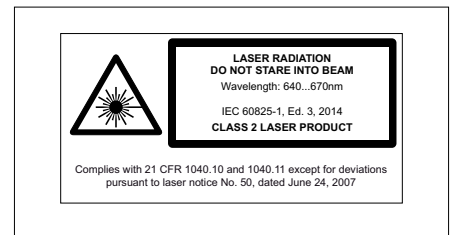
## Distanz-Sensoren

## OADM 20I5581/S14C

### Umgebungsbedingungen

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

### Laserwarnung



- Linearitätsabweichung:  $\pm 1,2\%$  der Messdistanz