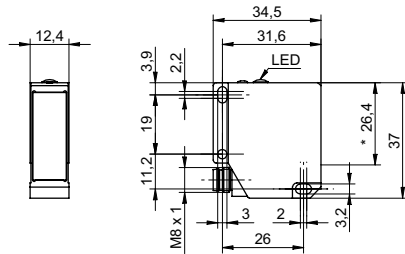


## Distanz-Sensoren

## OADM 12S7460/S35A

### Masszeichnung



\* Senderachse

### Allgemeine Daten

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Messdistanz Sd        | 16 ... 120 mm                 |
| Einstellung           | RS 485                        |
| Betriebsanzeige       | LED grün                      |
| Auflösung             | 0,012 ... 0,12 mm             |
| Linearitätsabweichung | $\pm 0,026 \dots \pm 0,35$ mm |
| Lichtquelle           | Laserdiode rot, gepulst       |
| Wellenlänge           | 650 nm                        |
| Laserklasse           | 1                             |
| Strahlform            | Punkt                         |
| Strahldurchmesser     | 0,9 ... 0,5 mm                |
| Störpulsunterdrückung | < 30 ms                       |
| Anzeige Alarm         | LED rot                       |
| Temperaturdrift       | < 0,06 % Sde/K                |

### Elektrische Daten

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 3 ms             |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 12 ... 28 VDC      |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 80 mA              |
| Ausgangsschaltung              | RS 485             |
| Baudrate                       | 38400, einstellbar |
| kurzschlussfest                | ja                 |
| verpolungsfest                 | ja, Vs zu GND      |

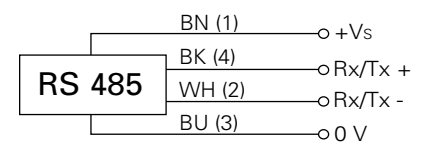
### Mechanische Daten

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Breite / Durchmesser | 12,4 mm          |
| Höhe / Länge         | 37 mm            |
| Tiefe                | 34,5 mm          |
| Bauform              | quaderförmig     |
| Gehäusematerial      | Zink-Druckguss   |
| Frontscheibe         | Glas             |
| Anschlussart         | Stecker M8 4-Pol |

### 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



• Teach-in button deaktiviert

**Distanz-Sensoren****OADM 12S7460/S35A****Umgebungsbedingungen**

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