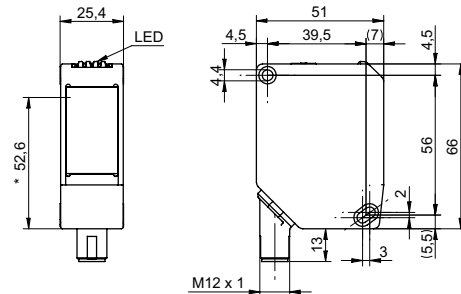


**Distanz-Sensoren**
**OADM 260I1101/S14C**
**Masszeichnung**


\* Senderachse

**Allgemeine Daten**

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Messdistanz Sd                 | 200 ... 13000 mm              |
| Messdistanz Sd (weiss 90%)     | 200 ... 13000 mm              |
| Messdistanz Sd (grau 18%)      | 200 ... 9000 mm               |
| Messdistanz Sd (schwarz 6%)    | 200 ... 4000 mm               |
| Einstellung                    | Teach-in: Taste / Extern      |
| Abstand Teach-In-Grenzen       | > 100 mm                      |
| Betriebsanzeige                | LED grün                      |
| Anzeige Alarm- / Verschmutzung | LED rot                       |
| Auflösung                      | 5 mm                          |
| Linearität                     | ± 15 mm                       |
| Wiederholpräzision             | ± 15 mm (mit 40 kLux Umlicht) |
| Lichtquelle                    | Laserdiode rot, gepulst       |
| Wellenlänge                    | 660 nm                        |
| Laserklasse                    | 2                             |
| Strahlform                     | Punkt                         |
| Strahldurchmesser              | 5 ... 50 mm                   |

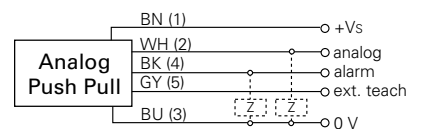
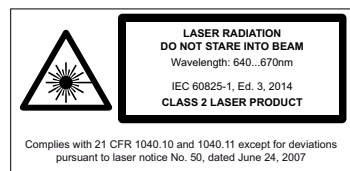
**Elektrische Daten**

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Messrate                       | 10 ms                      |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 15 ... 28 VDC              |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 250 mA (typ. 110 mA @ 24V) |
| Ausgangsschaltung              | analog                     |
| Ausgangssignal                 | 4 ... 20 mA                |
| Lastwiderstand (analog I)      | < (+Vs - 6 V) / 0,02 A     |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA                   |
| Alarmausgang                   | Gegentakt                  |
| kurzschlussfest                | ja                         |
| verpolungsfest                 | ja, Vs zu GND              |

**Mechanische Daten**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Breite / Durchmesser | 25,4 mm                       |
| Höhe / Länge         | 66 mm                         |
| Tiefe                | 51 mm                         |
| Bauform              | quaderförmig                  |
| Gehäusematerial      | Aluminium                     |
| Frontscheibe         | Glas                          |
| Anschlussart         | Stecker M12 5-Pol, schwenkbar |

**Foto**

**Anschlussbild**

**Laserwarnung**


**Distanz-Sensoren****OADM 260I1101/S14C****Umgebungsbedingungen**

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Fremdlichtsicherheit       | < 40 kLux      |
| Arbeitstemperatur          | -25 ... +50 °C |
| Schutzart                  | IP 67          |
| Typ. Temperaturkoeffizient | 0,4 mm /°C     |