Distanz-Sensoren

# OADM 260I1101/S14C

Distanz-Sensoren

Artikelnummer: 11044710

## Auf einen Blick

- 200 … 13000 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- analog
- Teach-in: Taste / Extern
- Stecker M12 5-Pol, schwenkbar
- -25 … 50 °C
- IP 67

## Technische Daten

| 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 | 5000 µm |
| Wiederholpräzision | ± 15 mm (mit 40 kLux Umlicht) |
| Linearität | ± 15 mm |
| 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 |

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

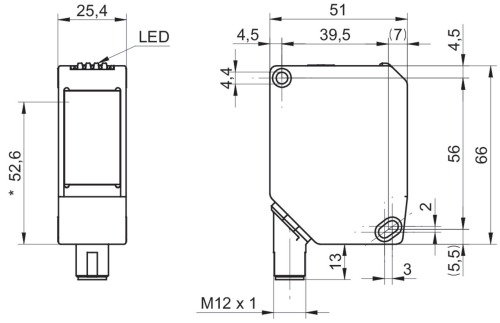
Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2019-10-16

# OADM 260I1101/S14C

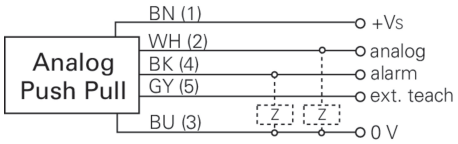
Distanz-Sensoren

Artikelnummer: 11044710

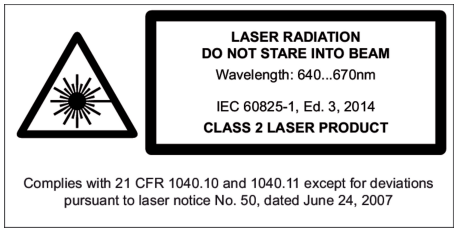
## Masszeichnung




## Anschlussbild




## Laserwarnung




2019-10-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.