

OADM 21I6480/S14F

Distanz-Sensoren

Artikelnummer: 10165289

Auf einen Blick

- 100 ... 600 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- analog
- Teach-in: Taste / Extern
- Stecker M12 8-Pol, schwenkbar
- 50 °C
- IP 67





Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Messdistanz Sd | 100 ... 600 mm |
| Strahldurchmesser | 2 mm |
| Einstellung | Teach-in: Taste / Extern |
| Abstand Teach-In-Grenzen | > 10 mm |
| Betriebsanzeige | LED grün |
| Anzeige Alarm- / Verschmutzung | LED rot |
| Auflösung | 1 ... 250 µm |
| Linearitätsabweichung | ± 0,07 ... 1 mm |
| Strahlform | Punkt |
| Temperaturdrift | < 0,012 % Sde/K |

Lichtquelle

| | |
|-------------|-------------------------|
| Lichtquelle | Laserdiode rot, gepulst |
| Wellenlänge | 650 nm |
| Laserklasse | 2 |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 4 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 28 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 100 mA |

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Ausgangsschaltung | Analog |
| Ausgangssignal | 4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC |
| Lastwiderstand (analog I) | < (+Vs - 6 V) / 0,02 A |
| Lastwiderstand (analog U) | > 100 kOhm |
| Ausgangsstrom | < 100 mA |
| Alarmausgang | PNP |
| kurzschlussfest | Ja |
| verpolungsfest | Ja, Vs zu GND |

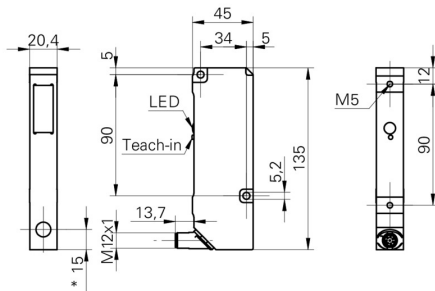
Mechanische Daten

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Breite / Durchmesser | 20,4 mm |
| Höhe / Länge | 135 mm |
| Tiefe | 45 mm |
| Bauform | Quaderförmig |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Frontscheibe | Glas |
| Anschlussart | Stecker M12 8-Pol, schwenkbar |

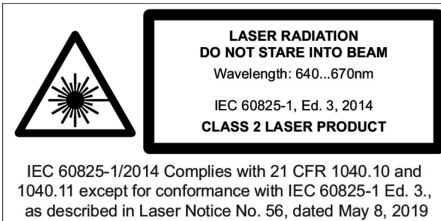
Umgebungsbedingungen

| | |
|----------------------|--------------|
| Fremdlichtsicherheit | < 10 kLux |
| Arbeitstemperatur | 0 ... +50 °C |
| Schutzart | IP 67 |

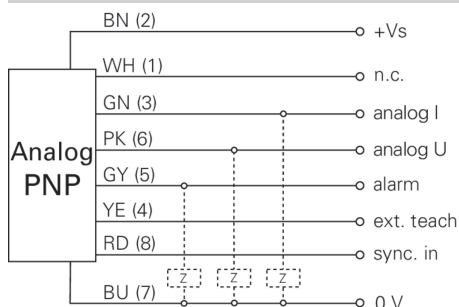
Masszeichnung



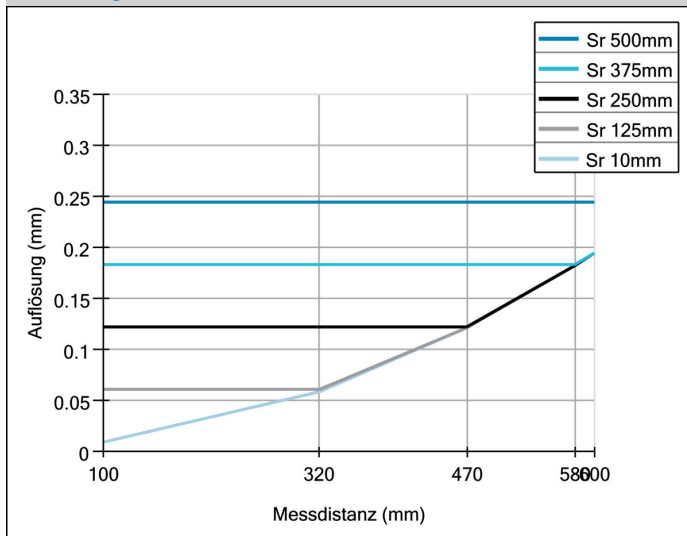
Laserwarnung



Anschlussbild



Auflösung



Linearitätsfehler

