

## Auf einen Blick

- 60 ... 100 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- analog
- Teach-in: Taste / Extern
- Stecker M8 4-Pol
- 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Messdistanz Sd                 | 60 ... 100 mm            |
| Einstellung                    | Teach-in: Taste / Extern |
| Abstand Teach-In-Grenzen       | > 4 mm                   |
| Betriebsanzeige                | LED grün                 |
| Anzeige Alarm- / Verschmutzung | LED rot                  |
| Auflösung                      | 15 ... 38 µm             |
| Linearitätsabweichung          | ± 0,047 ... 0,118 mm     |
| Strahlform                     | Linie                    |
| Störimpulsunterdrückung        | < 30 ms                  |
| Objektreflektivität            | > 0,8 %                  |
| Temperaturdrift                | < 0,07 % Sde/K           |

### Lichtquelle

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Lichtquelle | Laserdiode rot, gepulst |
| Wellenlänge | 650 nm                  |
| Laserklasse | 1                       |

### Elektrische Daten

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Ansprech- / Abfallzeit       | < 2 ms        |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 28 VDC |

### Elektrische Daten

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 100 mA                 |
| Ausgangsschaltung              | Analog                 |
| Ausgangssignal                 | 4 ... 20 mA            |
| Lastwiderstand                 | < (+Vs - 6 V) / 0,02 A |
| kurzschlussfest                | Ja                     |
| verpolungsfest                 | Ja, Vs zu GND          |

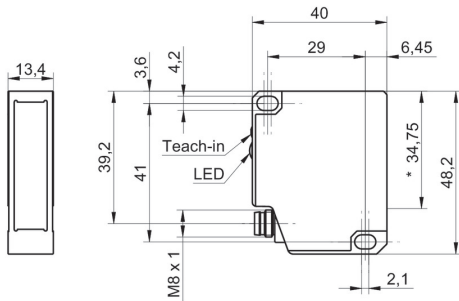
### Mechanische Daten

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Breite / Durchmesser | 13,4 mm          |
| Höhe / Länge         | 48,2 mm          |
| Tiefe                | 40 mm            |
| Bauform              | Quaderförmig     |
| Gehäusematerial      | Aluminium        |
| Frontscheibe         | Glas             |
| Anschlussart         | Stecker M8 4-Pol |

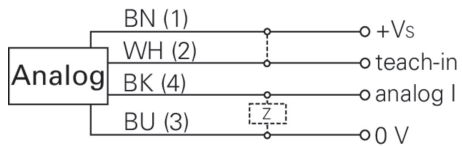
### Umgebungsbedingungen

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Fremdlichtsicherheit | < 100 kLux   |
| Arbeitstemperatur    | 0 ... +50 °C |
| Schutzart            | IP 67        |

### Masszeichnung



### Anschlussbild



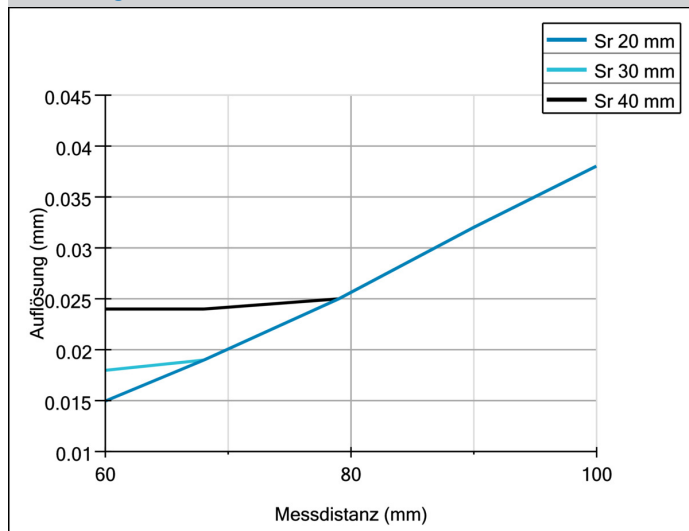
### Laserwarnung

## CLASS 1 LASER PRODUCT

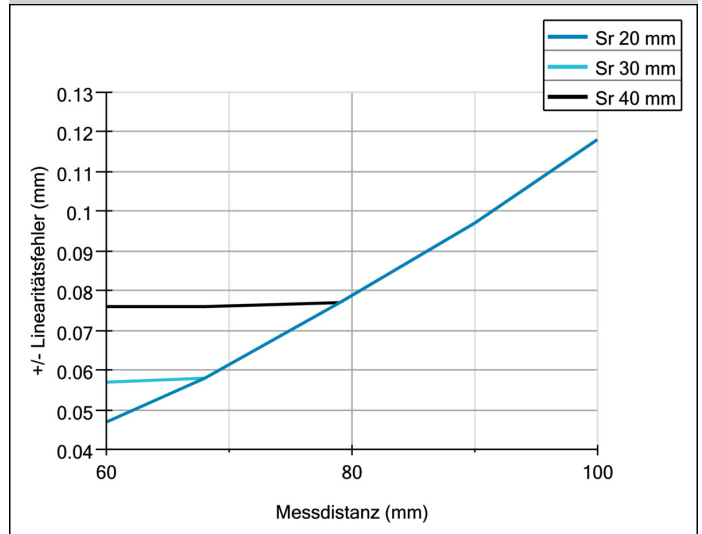
IEC 60825-1/2014

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

### Auflösung



### Linearitätsfehler



### Strahlverlauf (typisch)

