

**Auf einen Blick**

- 0 ... 4 mm
- Spannungs- / Stromausgang
- Stecker M8
- -10 ... 70 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Einbauart             | Bündig             |
| Messdistanz Sd        | 0 ... 4 mm         |
| Auflösung             | < 0,001 mm         |
| Wiederholgenauigkeit  | 0,005 mm           |
| Linearitätsabweichung | ± 160 µm           |
| Temperaturdrift       | ± 4 % (Full Scale) |

**Elektrische Daten**

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Ansprechzeit (Werkskennlinie)  | < 30 ms                   |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 15 ... 30 VDC             |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 40 mA                     |
| Ausgangsschaltung              | Spannungs- / Stromausgang |
| Ausgangssignal                 | 0 ... 10 V / 4 ... 20 mA  |

**Elektrische Daten**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Lastwiderstand     | > 1000 Ohm (Uout) / 330 ... 1000 Ohm (Iout) |
| Spannungsabfall Vd | <7,2 VDC (Iout)                             |
| Kurzschlussfest    | Ja  |
| Verpolungsfest     | Ja  |

**Mechanische Daten**

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Bauform                  | Quaderförmig       |
| Material (aktive Fläche) | PBT                |
| Gehäusematerial          | Messing vernickelt |
| Baugröße                 | 12 mm              |
| Gehäuselänge             | 60 mm              |
| Anschlussart             | Stecker M8         |

**Umgebungsbedingungen**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -10 ... +70 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

**Bemerkungen**

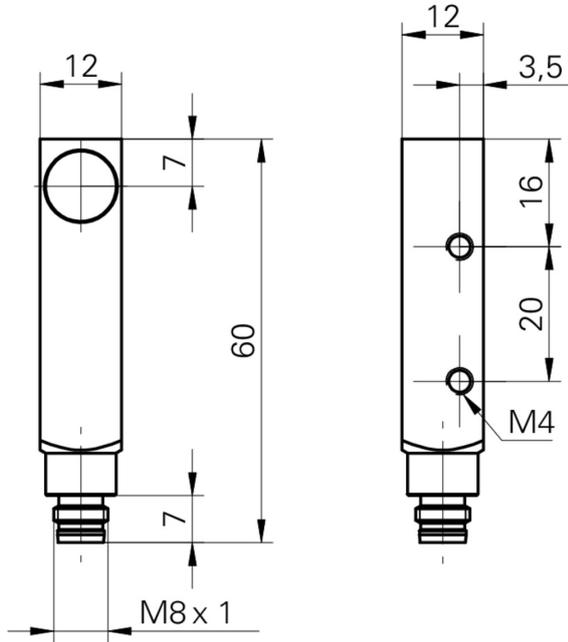
- Abweichung im Linearitätsbereich (S = 0,5...4 mm) ± 4% (Full Scale)
- Lastwiderstand: Uout min 1000 Ohm / Iout 330 - 1k
- Spannungsabfall Vd: Iout 7,2 V

# IWFM 12L9505/S35A

Induktive Abstandssensoren

Artikelnummer: 10147166

## Masszeichnung



## Anschlussbild

