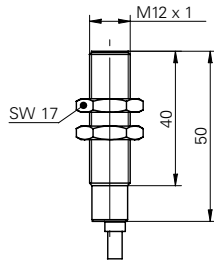


## Induktive Analogsensoren

## IWRM 12U9501

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Einbauart             | bündig           |
| Messdistanz Sd        | 1 ... 2 mm       |
| Bezugsabstand         | 1,35 ... 1,65 mm |
| Messgeschwindigkeit   | < 0,5 mm / ms    |
| Wiederholgenauigkeit  | < 0,02 mm        |
| Linearitätsabweichung | ± 80 µm          |
| Temperaturkoeffizient | 1 µm / (K mm)    |

### Elektrische Daten

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 14 ... 30 VDC    |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 20 mA            |
| Ausgangsschaltung              | Spannungsausgang |
| Ausgangssignal                 | 1 ... 9 VDC      |
| Lastwiderstand                 | > 1000 Ohm       |
| Restwelligkeit d. Ausgangs     | < 0,5 % Vs       |
| kurzschlussfest                | ja               |
| verpolungsfest                 | ja               |

### Mechanische Daten

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Bauform         | zylindrisch mit Gewinde |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt      |
| Baugröße        | 12 mm                   |
| Gehäuselänge    | 50 mm                   |
| Anschlussart    | Kabel, 2 m              |

### Umgebungsbedingungen

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Arbeitstemperatur | 0 ... +60 °C |
| Schutzart         | IP 67        |

### Foto



### Anschlussbild

