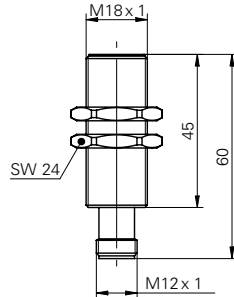


# Induktive Analogsensoren

## IWRM 18U9704/S14

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Einbauart             | quasi bündig                             |
| Messdistanz Sd        | 0 ... 8 mm                               |
| Auflösung             | < 0,005 mm (stat.)<br>< 0,01 mm (dynam.) |
| Wiederholgenauigkeit  | < 0,015 mm                               |
| Linearitätsabweichung | ± 400 µm                                 |
| Temperaturdrift       | ± 5 % (Full Scale)                       |

### Elektrische Daten

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Ansprechzeit (Werkskennlinie)  | < 2 ms           |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 15 ... 30 VDC    |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 20 mA            |
| Ausgangsschaltung              | Spannungsausgang |
| Ausgangssignal                 | 0 ... 10 VDC     |
| Lastwiderstand                 | > 1000 Ohm       |
| kurzschlussfest                | ja               |
| verpolungsfest                 | ja               |

### Mechanische Daten

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Bauform         | zylindrisch mit Gewinde |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt      |
| Baugrösse       | 18 mm                   |
| Gehäuselänge    | 60 mm                   |
| Anschlussart    | Stecker M12             |

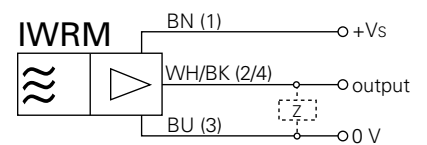
### Umgebungsbedingungen

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

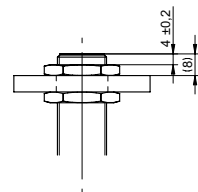
### Foto



### Anschlussbild



### Anbauzeichnung



• Abweichung im Linearitätsbereich (S = 0,5...8 mm) ± 10% (Full Scale)

• Streuung (S = 8 mm): ± 0,2 V 27.3.2017