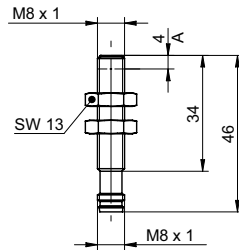


# Induktive Analogsensoren

**IR08.D03S-11141034**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Einbauart             | quasi bündig                                                           |
| Messdistanz Sd        | 0 ... 3 mm                                                             |
| Auflösung             | < 0,001 mm (stat.)<br>< 0,01 mm (dynam.)                               |
| Wiederholgenauigkeit  | < 0,02 mm                                                              |
| Linearitätsabweichung | ± 120 µm (S = 0,75 ... 2,25 mm)<br>± 360 µm (S = 0 ... 3 mm)           |
| Temperaturdrift       | ± 4 % (Full Scale; 0 ... +60 °C)<br>± 6 % (Full Scale; -10 ... +70 °C) |

## Elektrische Daten

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ansprechzeit (Werkskennlinie)  | < 0,5 ms                                                     |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 6 ... 36 VDC                                                 |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 12 mA                                                        |
| Ausgangsschaltung              | Stromausgang                                                 |
| Ausgangssignal                 | 0 ... 10 mA                                                  |
| Lastwiderstand                 | < 100 Ohm/V * Vs - 400 Ohm<br>> 500 Ohm (Vs = 30 ... 36 VDC) |
| kurzschlussfest                | ja                                                           |
| verpolungsfest                 | ja                                                           |

## Mechanische Daten

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Bauform               | zylindrisch mit Gewinde |
| Gehäusematerial       | Chrom-Nickel-Stahl      |
| Baugröße              | 8 mm                    |
| Gehäuselänge          | 46 mm                   |
| Anschlussart          | Stecker M8              |
| Anzugsdrehmoment max. | 10 Nm (A: 7 Nm)         |

## Umgebungsbedingungen

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

## Foto



## Anschlussbild

