

# Induktiver Analogsensor

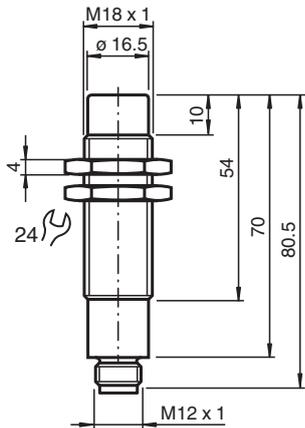
## ANT2-8 2084/85 V1



- Induktive Analoggeber
- Ausgang 0 V ... 10 V
- Ausgang 0 mA ... 20 mA
- Nicht bündig einbaubar



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ausgangstyp       | Analog-Stromausgang oder Analog-Spannungsausgang |
| Einbau            | nicht bündig                                     |
| Ausgangspolarität | DC   |
| Messbereich       | 2 ... 8 mm                                       |
| Ausgangsart       | 3-Draht  |

#### Kenndaten

|                    |       |  |
|--------------------|-------|--|
| Betriebsspannung   | $U_B$ | 18 ... 30 V  |
| Ausgangssignal     |       | 0 ... 20 mA 0 ... 10 V   |
| Verpolschutz       |       | verpolgeschützt  |
| Linearitätsfehler  |       | $\pm 0,5 \%$   |
| Temperaturdrift    |       | $\leq 0,2 \%/K$ v.E.   |
| Reproduzierbarkeit |       | $< 0,02$ mm  |
| Leerlaufstrom      | $I_0$ | $\leq 16,25$ mA  |
| Lastwiderstand     |       | Spannungsausgang: $\geq 4,7$ k $\Omega$<br>Stromausgang: $\leq 200 \Omega$ |

#### Elektrische Daten

|            |                  |
|------------|------------------|
| Linearität | $\pm 5 \%$ v. E. |
|------------|------------------|

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-28 Ausgabedatum: 2024-06-07 Dateiname: 409633\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Normenkonformität                  |   |
| Normen                             | EN IEC 60947-5-2  |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b> |   |
| CCC-Zulassung                      | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>        |   |
| Umgebungstemperatur                | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Mechanische Daten</b>           |   |
| Anschlussart                       | M12 x 1   |
| Gehäusematerial                    | Messing, vernickelt   |
| Stirnfläche                        | PBT   |
| Schutzart                          | IP67  |
| <b>Abmessungen</b>                 |   |
| Länge                              | 70 mm   |
| Durchmesser                        | 18 mm   |

## Anschluss

