

Auf einen Blick

- 0 ... 8 mm
- Spannungsausgang
- Kabel, 2 m
- -40 ... 85 °C
- Schutzklasse IP 68 / IP 69K



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Einbauart | Bündig |
| Spezialausführung | Linearisiert Vehicle |
| Messdistanz Sd | 0 ... 8 mm |
| Empfindlichkeit | 0,5 V/mm |
| Auflösung | < 0,008 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.) |
| Wiederholgenauigkeit | 0,016 mm |
| Linearitätsabweichung | ± 120 µm |
| Temperaturdrift | ± 8 % (Full Scale) |
| Zulassungen/Zertifikate | EN 60947-5-2 / EN 60947-5-7 EN 13309:2010 EN ISO 14982:2009 ISO 13766:2006 |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Ansprechzeit (Werkskennlinie) | < 1 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 4,75 ... 5,25 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 12 mA |
| Ausgangsschaltung | Spannungsausgang |
| Ausgangssignal | 0,5 ... 4,5 VDC |

Elektrische Daten

| | |
|---|--|
| Lastwiderstand | > 4500 Ohm |
| kurzschlussfest | Ja |
| Off-Highway Elektromagnetische Störfestigkeit | ISO 11452-4: 200mA ISO 11452-2: 100V/m Basierend auf UN / ECE R10 Rev 5 ch. 6.8 (keine ECE-Typengenehmigung vorhanden) |
| Off-Highway Emission | EN 55011 Basierend auf UN / ECE R10 Rev 5 ch. 6.5, 6.6 (keine ECE-Typengenehmigung vorhanden) |

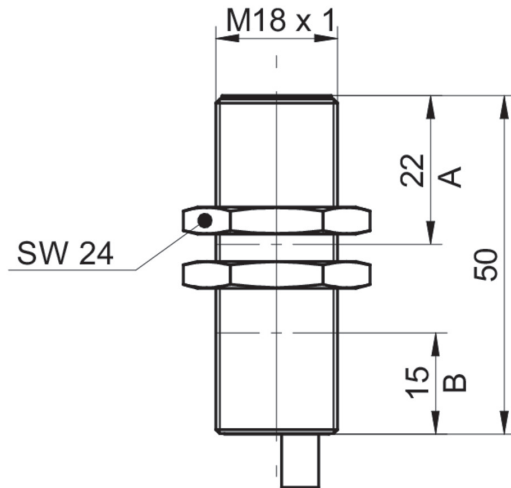
Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Bauform | Zylindrisch mit Gewinde |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt |
| Baugröße | 18 mm |
| Gehäuselänge | 50 mm |
| Anschlussart | Kabel, L=2 m |
| Anzugsdrehmoment max. | 40 Nm (A: 28 Nm, B: 28 Nm) |

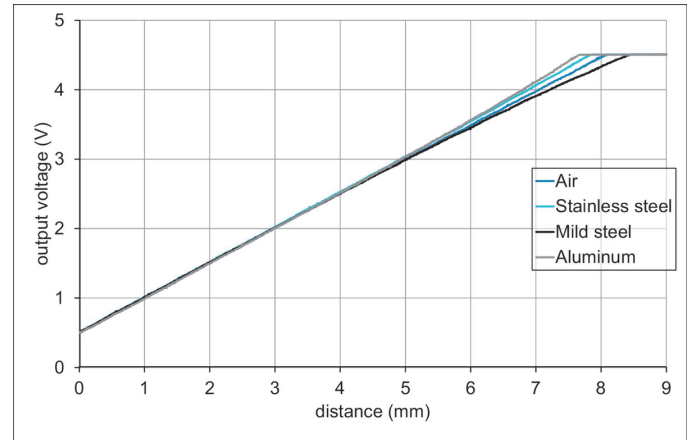
Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------|---|
| Arbeitstemperatur | -40 ... +85 °C |
| Schutzart | IP 68 (aktive Fläche/Sensor) IP 68 (1,5 m, 24 h) IP 69K (aktive Fläche) |

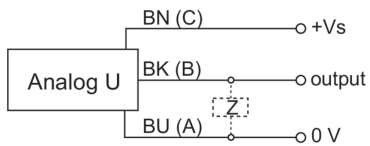
Masszeichnung



Quasi bündig montiert 1/3 Sd (typisch)



Anschlussbild



Bündig montiert (typisch)

