



CE

Bestellbezeichnung

PMI40-F90-I-V15

Merkmale

- Analogausgang 4 mA ... 20 mA
- Messbereich 0 ... 40 mm

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Schaltelementfunktion | Analog-Stromausgang |
| Objektstand | 0,5 ... 3 mm , empfohlen: 2 mm |
| Messbereich | 0 ... 40 mm |

Kenndaten

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Betriebsspannung U_B | 18 ... 30 V DC |
| Verpolschutz | verpolgeschützt |
| Linearitätsfehler | $\pm 0,4$ mm |
| Wiederholgenauigkeit | $\pm 0,1$ mm |
| Auflösung | 33 μ m |
| Temperaturdrift | $\pm 0,5$ mm |
| Leerlaufstrom I_0 | ≤ 60 mA |
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|---------------------------|-------|
| MTTF _d | 202 a |
| Gebrauchsdauer (T_M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Analogausgang

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Ausgangstyp | Stromausgang 4 ... 20 mA |
| Lastwiderstand | Stromausgang ≤ 500 Ω |

Umgebungsbedingungen

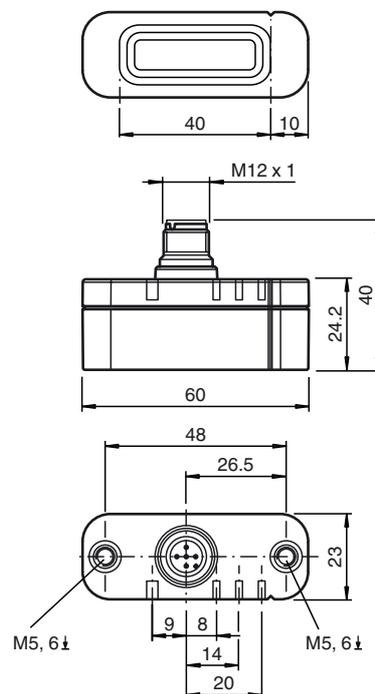
| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|---------------------|--------------------------------|

Mechanische Daten

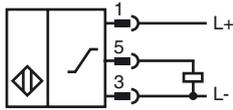
| | |
|--------------------|--|
| Anschlussart | Gerätestecker M12 x 1, 5-polig |
| Schutzart | IP67 |
| Material | |
| Gehäuse | PBT |
| Bedämpfungselement | Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) |

Normen- und Richtlinienkonformität

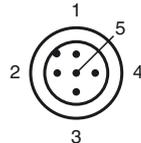
| | |
|-------------------|--|
| Normenkonformität | |
| Normen | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003 |

Abmessungen

Elektrischer Anschluss



Pinout



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

| | | |
|---|----|-----------|
| 1 | BN | (braun) |
| 2 | WH | (weiß) |
| 3 | BU | (blau) |
| 4 | BK | (schwarz) |
| 5 | GY | (grau) |

Zubehör

BT-F90-W

Bedämpfungselement für Sensoren Bauform F90, Bohrung seitlich

MH-F90

Montagewinkel zur Befestigung von Sensoren Bauform F90

V15-G-2M-PVC

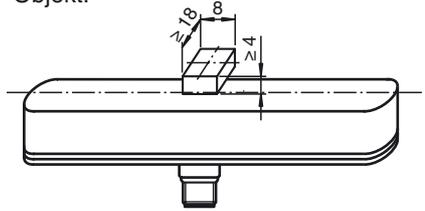
Kabeldose, M12, 5-polig, PVC-Kabel

V15-W-2M-PVC

Kabeldose, M12, 5-polig, PVC-Kabel

Zusätzliche Informationen

Abmessungen für das zu erfassende Objekt:



Veröffentlichungsdatum: 2013-11-22 15:35 Ausgabedatum: 2013-11-22 256133_ger.xml