

Allgemeine Merkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Ex Kennzeichnung | ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T80 °C Da IECEX: Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T80 °C Da |
| Grundnorm | EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60947-5-6 |
| Zulassung/Konformität | CE IECEX ATEX WEEE |

Elektrische Merkmale

| | |
|---|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 8.2 V |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | 12.6 V DC |
| Bemessungsvorwiderstand Rv | 1000 Ohm |
| Betriebsspannung Ub | 7.7...9 VDC |
| Stromaufnahme max., bedämpft | 1 mA |

Elektrischer Anschluss

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Anschluss | M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert |
| Kurzschlusschutz | nein |
| Verpolungssicher | nein |

Erfassungsbereich/Messbereich

| | |
|---|-------|
| Nennschaltabstand Sn | 2 mm |
| Realschaltabstand Sr, Toleranz | ±10 % |
| Temperaturdrift max. (% von Sr) | 10 % |
| Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr) | 5.0 % |

Funktionale Sicherheit

| | |
|---------------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 4110 a |
|---------------------|--------|

Material

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Aktive Fläche, Material | PA |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |

Mechanische Merkmale

| | |
|-------------------------|------------------|
| Abmessung | Ø 12 x 65 mm |
| Anzugsdrehmoment | 10 Nm |
| Baugröße | M12x1 |
| Einbau | bündig einbaubar |

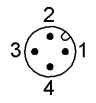
Schnittstelle

| | |
|----------------------|-------|
| Schnittstelle | NAMUR |
|----------------------|-------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|--|
| EN 60068-2-27, Schock | Halbsinus, 30 gn, 11 ms |
| EN 60068-2-6, Vibration | 55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min |
| Umgebungstemperatur | -20...60 °C, abhängig von Ex-Kategorie |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Connector Drawings



Wiring Diagrams

