
**MARKING / Aufdruck**

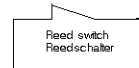
 MEDER-Label, Type  
 Production code,  
 EN60062 / Factory code  
 Circuit diagram

**MEDER-Logo, Typ**  
**Produktionscode**  
**EN60062/Fertigungsstätte**  
**Schaltbild**

 Abmessungen / dimensions (mm)  
 Tolerances acc. to DIN ISO 2768-m

**CABLE / Kabel**

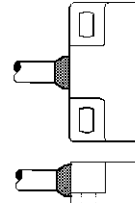
 PVC LIYY 2x0.25 mm<sup>2</sup>, grey  
 colour of wires: blue, brown (white/brown)  
 ends tinned

**PVC LIYY 2x0.25 mm<sup>2</sup>, grau**  
**Aderfarben: blau, braun (weiss/braun)**  
**Enden verzinkt**
**CIRCUIT DIAGRAM**  
**Schaltbild**

**SWITCHING DISTANCES**
**Schaltwege**

0 5 10 15 20 mm

OFF / AUS

ON / EIN



SENSOR


 MAGNETICALLY CONDUCTIVE  
 MATERIAL  
**Magnetisch leitendes Material**

| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min    | Soll | Max | Einheit |
|---------------------------|-----------|--------|------|-----|---------|
| Anzug                     | bei 20 °C | 3      |      | 8,5 | mm      |
| Abfall                    | bei 20 °C | 4      |      | 12  | mm      |
| Prüfmittel                |           | SV 002 |      |     |         |

| Produktspezifische Daten | Bedingung                                                                                     | Min                       | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----|---------|
| Kontakt - Form           |                                                                                               | B/C - Offner aus Wechsler |      |     |         |
| Schaltleistung           | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |                           |      | 10  | W       |
| Betriebsspannung         | DC or Peak AC                                                                                 |                           |      | 175 | VDC     |
| Betriebsstrom            | DC or Peak AC                                                                                 |                           |      | 1   | A       |
| Schaltstrom              | DC or Peak AC                                                                                 |                           |      | 0,5 | A       |
| Sensorwiderstand         | gemessen bei 40% Übererregung                                                                 |                           |      | 250 | mOhm    |
| Gehäusematerial          |                                                                                               | PBT glasfaserverstärkt    |      |     |         |
| Gehäusefarbe             |                                                                                               | blau                      |      |     |         |
| Verguss-Masse            |                                                                                               | Polyurethan               |      |     |         |

| Umweltdaten       | Bedingung          | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|--------------------|-----|------|-----|---------|
| Arbeitstemperatur | Kabel nicht bewegt | -30 |      | 80  | °C      |
| Arbeitstemperatur | Kabel bewegt       | -5  |      | 80  | °C      |
| Lagertemperatur   |                    | -30 |      | 80  | °C      |

| Kabelspezifikation | Bedingung | Min       | Soll | Max | Einheit |
|--------------------|-----------|-----------|------|-----|---------|
| Kabeltyp           |           | Rundkabel |      |     |         |
| Kabel Material     |           | PVC       |      |     |         |
| Querschnitt        |           | 0,25 qmm  |      |     |         |

| Allgemeine Daten | Bedingung                                | Min                                                | Soll | Max | Einheit |
|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-----|---------|
| Montagehinweis   |                                          | Ab 5m Kabellänge wird ein Vorwiderstand empfohlen. |      |     |         |
| Montagehinweis   |                                          | Montage auf Eisen verkürzt die Schaltwege.         |      |     |         |
| Montagehinweis   |                                          | Keine magnetisch leitfähigen Schrauben verwenden.  |      |     |         |
| Anzugsdrehmoment | Schraube M3 ISO 1207<br>Scheibe ISO 7089 |                                                    |      | 0,5 | Nm      |