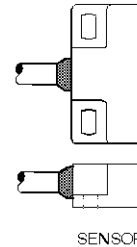
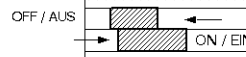


**SWITCHING DISTANCES**

**Schaltwege**



SENSOR



MAGNETICALLY CONDUCTIVE MATERIAL  
**Magnetisch leitendes Material**

**MARKING / Aufdruck**

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

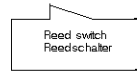
**MEDER-Logo, Typ**  
**Produktionscode**  
**EN60062/Fertigungsstätte**  
**Schalbild**

**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**  
**Schalbild**



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

| 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 - Offener 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   |     |                            | 380 | 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      |