
**MARKING/Aufdruck**

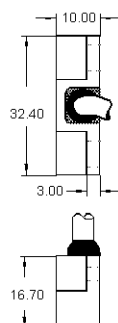
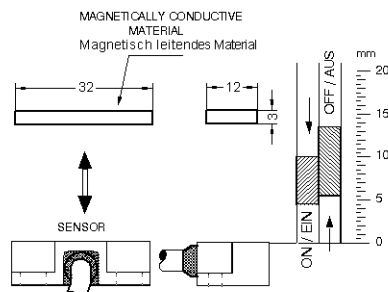
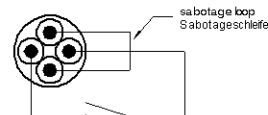
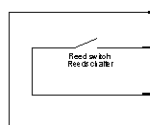
MEDER-Label, Type  
 Production code,  
 EN60062 / Factory code  
 Circuit diagram  
 MEDER-Logo, Typ  
 Produktionscode  
 EN60062/Fertigungsstätte  
 Schaltbild



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

**CABLE/Kabel**

PVC LIYY 4x0.14 mm², white  
 colour of wires white  
 PVC LIYY4x0.14 mm², white  
 Aderfarben: braun u. weiss


**SWITCHING DISTANCES**
**Schaltwege**

**CIRCUIT DIAGRAM**
**Schaltbild**


| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min    | Soll | Max  | Einheit |
|---------------------------|-----------|--------|------|------|---------|
| Anzug                     | bei 20 °C | 4,5    |      | 10   | mm      |
| Abfall                    | bei 20 °C | 5,5    |      | 13,5 | mm      |
| Prüfmittel                |           | SV 002 |      |      |         |

| Produktspezifische Daten | Bedingung                                                                                     | Min                    | Soll | Max  | Einheit |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------|---------|
| Kontakt - Form           |                                                                                               | A - Schließer          |      |      |         |
| Schaltleistung           | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |                        |      | 10   | W       |
| Betriebsspannung         | DC or Peak AC                                                                                 |                        |      | 180  | VDC     |
| Betriebsstrom            | DC or Peak AC                                                                                 |                        |      | 1,25 | A       |
| Schaltstrom              | DC or Peak AC                                                                                 |                        |      | 0,5  | A       |
| Sensorwiderstand         | gemessen bei 40% Übererregung                                                                 |                        |      | 950  | mOhm    |
| Gehäusematerial          |                                                                                               | PBT glasfaserverstärkt |      |      |         |
| Gehäusefarbe             |                                                                                               | weiß                   |      |      |         |
| 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        |           | 0,14 qmm  |      |     |         |

| Allgemeine Daten | Bedingung                                | Min                                                | Soll | Max | Einheit |
|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-----|---------|
| Montagehinweis   |                                          | Ab 5m Kabellänge wird ein Vorwiderstand empfohlen. |      |     |         |
| Montagehinweis   |                                          | Der MK02/3 darf nicht auf Eisen montiert werden.   |      |     |         |
| Montagehinweis   |                                          | Keine magnetisch leitfähigen Schrauben verwenden.  |      |     |         |
| Anzugsdrehmoment | Schraube M3 ISO 1207<br>Scheibe ISO 7089 |                                                    |      | 0,5 | Nm      |