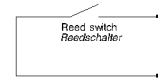

**CIRCUIT DIAGRAM**

**MARKING**

 MEDER-Label, type,  
 Production code,  
 EN60062/Factory code  
 circuit diagram

*MEDER-Logo, Typ,  
 Produktionscode  
 EN60062/Produktionsstätte  
 Schaltbild*
**CABLE**

 Flat cable LIYZ 2x0.14mm<sup>2</sup>  
 colour white  
 ends 5 ± 1 mm stripped and tinned

*Flachkabel LIYZ 2x0.14 mm<sup>2</sup>  
 Farbe weiss  
 Enden 5 ± 1 mm abisoliert und verzinkt*

 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Abmessungen/dimensions in mm

| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min                | Soll | Max | Einheit |
|---------------------------|-----------|--------------------|------|-----|---------|
| Anzug                     | bei 20 °C | 48                 |      | 69  | AT      |
| Prüfmittel                |           | KMS-13+PK002+SA002 |      |     |         |

| 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              |   |                        |      | 0,5  | A       |
| Sensorwiderstand         | gemessen bei 40% Übererregung   |                        |      | 250  | mOhm    |
| Gehäusematerial          |   | PBT glasfaserverstärkt |      |      |         |
| Gehäusefarbe             |   | grau                   |      |      |         |
| Verguss-Masse            |   | Polyurethan            |      |      |         |

| Umweltdaten       | Bedingung          | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|--------------------|-----|------|-----|---------|
| Arbeitstemperatur | Kabel nicht bewegt | -30 |      | 70  | °C      |
| Arbeitstemperatur | Kabel bewegt       | -5  |      | 70  | °C      |
| Lagertemperatur   |                    | -30 |      | 70  | °C      |

| Kabelspezifikation             | Bedingung | Min            | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------------|-----------|----------------|------|-----|---------|
| Kabeltyp                       |           | Flachbandkabel |      |     |         |
| Kabel Material                 |           | PVC            |      |     |         |
| Querschnitt [mm <sup>2</sup> ] |           | 2x0,14         |      |     |         |

| Allgemeine Daten | Bedingung | Min  | Soll | Max | Einheit |
|------------------|-----------|--|------|-----|---------|
| Montagehinweis   |           | Ab 5m Kabellänge wird ein Vorwiderstand empfohlen. |      |     |         |