

**MARKING**

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

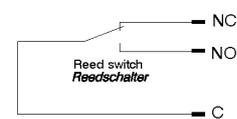
*MEDER-Logo, Typ  
Produktionscode EN60062  
Fertigungsstätte, Schaltbild*

**CABLE**

single wires 3 x 0,14mm<sup>2</sup>  
colour: brown, green, white  
ends stripped and tinned

*Einzellitzen 3 x 0,14mm<sup>2</sup>  
Farbe: braun, grün, weiss  
Enden abisoliert und verzinkt*

**CIRCUIT DIAGRAM**



Abmessungen / dimensions (mm)

| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min  | Soll   | Max  | Einheit |
|---------------------------|-----------|------|--------|------|---------|
| Anzug                     | bei 20°C  | 48,5 |        | 73,5 | AT      |
| Prüfmittel                |           |      | KMS-13 |      |         |

| Produktspezifische Daten | Bedingung  | Min                    | Soll | Max  | Einheit |
|--------------------------|--|------------------------|------|------|---------|
| Kontakt - Form           |  | C - Wechsler           |      |      |         |
| Schaltleistung           | Kombinationen von Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |                        |      | 3    | W       |
| Betriebsspannung         | DC or Peak AC  |                        |      | 175  | VDC     |
| Betriebsstrom            | DC or Peak AC  |                        |      | 1,2  | A       |
| Schaltstrom              | DC or Peak AC  |                        |      | 0,25 | A       |
| Sensorwiderstand         | measured with 40% overdrive  |                        |      | 300  | mOhm    |
| Gehäusematerial          |  | PBT glasfaserverstärkt |      |      |         |
| Gehäusefarbe             |  | schwarz                |      |      |         |
| 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      |
| Schutzart         | DIN EN 60529               |     |      |     |         |
| Schock            | 1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms |     |      | 50  | g       |
| Vibration         | von 10 - 2000 Hz           |     |      | 20  | g       |

| Kabelspezifikation | Bedingung                | Min         | Soll | Max | Einheit |
|--------------------|--------------------------|-------------|------|-----|---------|
| Kabeltyp           |                          | Einzellitze |      |     |         |
| Gesamtlänge Kabel  | Toleranz gemäß Zeichnung |             | 500  |     | mm      |
| Kabel Material     |                          | PVC         |      |     |         |
| Querschnitt        |                          | 0,14 qmm    |      |     |         |

| Allgemeine Daten | Bedingung | Min  | Soll | Max | Einheit |
|------------------|-----------|--|------|-----|---------|
| Montagehinweis   |           | Montage auf Eisen verkürzt die Schaltwege.         |      |     |         |
| Montagehinweis   |           | Keine magnetisch leitfähigen Schrauben verwenden.  |      |     |         |
| Montagehinweis   |           | Ab 5m Kabellänge wird ein Vorwiderstand empfohlen. |      |     |         |