

MARKING/Aufdruck

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

MEDER-Logo, Typ
Produktionscode
EN60062/Fertigungsstätte
Schaltbild

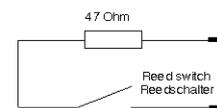
Abmessungen / dimensions (mm)
Tolerances acc. to DIN ISO2768-m

CABLE/Kabel

PVC LIYY 2x0.25 mm², grey
colour of wires: white, brown (blue/brown)
with pre-resistor 47Ohm
ends stripped and tinned

PVC LIYY 2x0.25 mm², grau
Aderfarben: weiss, braun (blau/braun)
mit Vorwiderstand 47 Ohm
Enden abisoliert und verzinkt

**CIRCUIT DIAGRAM
Schaltbild**



| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|---------------------------|-----------|--------|------|-----|---------|
| Anzug | bei 20 °C | 46 | | 83 | AT |
| Prüfmittel | | KMS-11 | | | |

| 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 | | | 48,9 | Ohm |
| 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 |
|------------------|--|---|------|-----|---------|
| Bemerkungen | | Widerstand 47 Ohm; 0,25 W; I _{max} = 70 mA | | | |
| Montagehinweis 1 | | Schaltwege verkürzen sich bei Montage auf Eisen | | | |
| Montagehinweis 2 | | Keine magnetisch leitfähigen Schrauben verwenden | | | |
| Anzugsdrehmoment | Schraube M3 ISO 1207 Scheibe ISO 7089 | | | 0,5 | Nm |