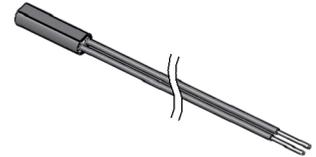
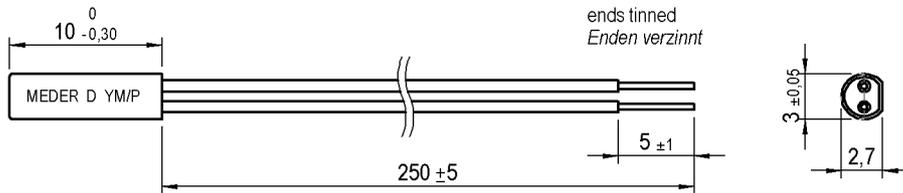


Products for tomorrow...



MARKING

MEDER, sensitivity class
 Production code EN60062/factory code
 MEDER, Empfindlichkeitsklasse
 Produktionscode EN60062/Fertigungsstätte

CABLE

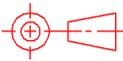
PVC single wires AWG30
 UL-Style 1685 or 1692, 105°C, 30V
 Ø max.=0,75 mm
 colour black
 PVC Einzellitzen AWG30
 UL-Style 1685 oder 1692, 105°C, 30V
 Ø max.=0,75 mm
 Farbe schwarz

CIRCUIT DIAGRAM



ATTENTION

mechanically stress
 not allowed
 Sensorgehäuse darf nicht
 mechanisch belastet werden



tolerances according to DIN ISO 2768 m

| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|---------------------------|-----------|--------|------|-----|---------|
| Anzug | bei 20 °C | 29 | | 39 | AT |
| Prüfmittel | | KMS-03 | | | |

| Produktspezifische Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------|--|---------------|------|-----|---------|
| Kontakt-Form | | A - Schließer | | | |
| Schaltleistung | Kombinationen von Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 10 | W |
| Betriebsspannung | DC or Peak AC | | | 30 | VDC |
| Betriebsstrom | DC or Peak AC | | | 0,5 | A |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 0,5 | A |
| Sensorwiderstand | measured with 40% overdrive | | | 380 | mOhm |
| Gehäusematerial | | SK655FR1 | | | |
| Gehäusefarbe | | schwarz | | | |
| 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 | | Einzellitze | | | |
| Kabel Material | | PVC | | | |
| Querschnitt | | AWG 30 | | | |

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