

Dimensions mm[inch]
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

Isometric
 Scale 1:2
 Maßstab 1:2

Housing

Cable
 flat cable LIYZ 2x0,14qmm
 Flachkabel LIYZ 2x0,14qmm

Terminals/Connector
 Ends tinned
 Enden verzinkt

Schematic

Marking
 according to EN60062/factory code
 gem. EN60062/Fertigungsstätte

| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|---------------------------|--|--------------------|------|------|---------|
| Anzug | bei 20°C | 45 | | 72 | AT |
| Prüfmittel | | KMS-14+PK002+SA002 | | | |
| Anzug in milliTesla | MS150 - phys. bedingte Toleranz +/- 0,1mT | 2,22 | | 2,85 | mT |
| Abfall in milliTesla | MS150 - phys. bedingte Toleranz +/- 0,1mT | 1,74 | | 2,39 | mT |

| Produktspezifische Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------|---|------------------------|------|-----|---------|
| Kontakt - Form | | C - Wechsler | | | |
| Schaltleistung | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 10 | W |
| Schaltspannung | DC or Peak AC | | | 175 | V |
| Transportstrom | DC or Peak AC | | | 1 | A |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 0,5 | A |
| Sensorwiderstand | measured with 40% overdrive Sensor deactivated | | | 290 | 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 | | Montage auf Eisen verkürzt die Schaltwege. | | | |
| Montagehinweis | | Keine magnetisch leitfähigen Schrauben verwenden. | | | |
| Anzugsdrehmoment | Schraube M3 ISO 1207 Scheibe ISO 7089 | | | 0,5 | Nm |