

**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**  
 single wires LIYv 0,14 mm<sup>2</sup>, blue  
 Einzellitzen LIYv 0,14 mm<sup>2</sup>, blau

**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  | 28                     |      | 49  | AT      |
| Prüfmittel                |           | KMS-13 + PK002 + SA002 |      |     |         |

| Kontaktdaten 90 | Bedingung   | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------|---|-----|------|-----|---------|
| Schaltleistung  | bei Kombinationen von V & A beachten dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |     |      | 10  | W       |
| Schaltspannung  | DC or Peak AC/ mit 40% Übererregung   |     |      | 175 | V       |
| Schaltstrom     | DC or Peak AC/ mit 40% Übererregung   |     |      | 0,5 | A       |
| Transportstrom  | DC or Peak AC/ mit 40% Übererregung   |     |      | 1   | A       |

| Produktspezifische Daten | Bedingung                     | Min                       | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|------|-----|---------|
| Kontakt - Form           |                               | B/C - Öffner aus Wechsler |      |     |         |
| Sensorwiderstand         | Gemessen mit 40% Übererregung |                           |      | 300 | mOhm    |
| Gehäusematerial          |                               | PBT glasfaserverstärkt    |      |     |         |
| Gehäusefarbe             |                               | schwarz                   |      |     |         |
| Verguss-Masse            |                               | Polyurethan               |      |     |         |
| Reach / RoHS Konformität |                               | ja                        |      |     |         |

| Umweltdaten       | Bedingung                          | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|------------------------------------|-----|------|-----|---------|
| Schock            | 1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen |     |      | 50  | g       |
| Vibration         | von 10 - 2000 Hz                   |     |      | 20  | g       |
| Arbeitstemperatur | Kabel nicht bewegt                 | -30 |      | 70  | °C      |
| Arbeitstemperatur | Kabel bewegt                       | -5  |      | 70  | °C      |
| Lagertemperatur   |                                    | -30 |      | 70  | °C      |

| Kabelspezifikation | Bedingung | Min         | Soll | Max | Einheit |
|--------------------|-----------|-------------|------|-----|---------|
| Kabeltyp           |           | Einzellitze |      |     |         |
| Kabel Material     |           | PVC         |      |     |         |
| Querschnitt        |           | 0,14 qmm    |      |     |         |

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