

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

**Isometric**  
 Scale 1:1  
 Maßstab 1:1

**Housing**

M5x0,5 fine thread  
 Material: Stainless steel 1.4305

**Cable**  
 flat cable LIYz 2x0,14 mm<sup>2</sup>, white  
 Flachbandkabel LIYz 2x0,14 mm<sup>2</sup>, weiss

**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  | 20                     |      | 44  | AT      |
| Prüfmittel                |           | KMS-13 + PK002 + SA002 |      |     |         |

| Kontaktdaten 66         | Bedingung   | Min | Soll | Max  | Einheit |
|-------------------------|---|-----|------|------|---------|
| Kontakt-Form            |   | A   |      |      |         |
| Schaltleistung          | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |     |      | 10   | W       |
| Schaltspannung (<21 AT) | DC or Peak AC   |     |      | 180  | V       |
| Schaltstrom             | DC or Peak AC   |     |      | 0,5  | A       |
| Transportstrom          | DC or Peak AC   |     |      | 1,25 | A       |

| Produktspezifische Daten | Bedingung                     | Min              | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------|-------------------------------|------------------|------|-----|---------|
| Kontakt - Form           |                               | A - Schließer    |      |     |         |
| Sensorwiderstand         | Gemessen mit 40% Übererregung |                  |      | 300 | mOhm    |
| Gehäusematerial          |                               | Edelstahl 1.4305 |      |     |         |
| 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           |           | Flachbandkabel |      |     |         |
| Kabel Material     |           | PVC            |      |     |         |
| Querschnitt        |           | 0,14 qmm       |      |     |         |

| Allgemeine Daten | Bedingung                        | Min  | Soll | Max | Einheit |
|------------------|----------------------------------|--|------|-----|---------|
| Montagehinweis   |                                  | Ab 5m Kabellänge wird ein Vorwiderstand empfohlen. |      |     |         |
| Anzugsdrehmoment | bezogen auf beigestellte Muttern |  |      | 2   | Nm      |