

**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 2x0,14 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  | 23                 |      | 44  | AT      |
| Prüfmittel                |           | KMS-14+PK002+SA002 |      |     |         |

| 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       |
| Schaltspannung           | DC or Peak AC   |                        |      | 180  | V       |
| Transportstrom           | DC or Peak AC   |                        |      | 1,25 | A       |
| Schaltstrom              | DC or Peak AC   |                        |      | 0,5  | A       |
| Sensorwiderstand         | measured with 40% overdrive<br>Sensor deactivated   |                        |      | 400  | mOhm    |
| Gehäusematerial          |   | PBT glasfaserverstärkt |      |      |         |
| Gehäusefarbe             |   | weiß                   |      |      |         |
| Verguss-Masse            |   | Polyurethan            |      |      |         |

| Umweltdaten       | Bedingung          | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|--------------------|-----|------|-----|---------|
| 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 mm <sup>2</sup> |      |     |         |

| Allgemeine Daten | Bedingung                                | Min  | Soll | Max | Einheit |
|------------------|--|--|------|-----|---------|
| Montagehinweis   |  | Ab 5m Kabellänge wird ein Vorwiderstand empfohlen. |      |     |         |
| Montagehinweis 1 |  | Schaltwege verkürzen sich bei Montage auf Eisen    |      |     |         |
| Montagehinweis 2 |  | Keine magnetisch leitfähigen Schrauben verwenden   |      |     |         |
| Anzugsdrehmoment | Schraube M3 ISO 1207<br>Scheibe ISO 7089 |  |      | 0,5 | Nm      |