

**vorläufiges Datenblatt**

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

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

**Cable**  
 PVC single wire AWG30, 105°C, 30V  
 UL-Style 1685 or 1692  
 colour of wires: black  
 PVC Einzellitzen AWG30, 105°C, 30V  
 UL-Style 1685 oder 1692  
 Aderfarben: schwarz

**Terminals/Connector**  
 Ends tinned  
 Enden verzinkt

**ATTENTION!**  
 mechanically stress not allowed.  
 Sensorgehäuse darf nicht  
 mechanisch belastet werden.

**Schematic**

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

| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min    | Soll | Max | Einheit |
|---------------------------|-----------|--------|------|-----|---------|
| Anzug                     | bei 20°C  | 25     |      | 35  | AT      |
| Prüfmittel                |           | KMS-03 |      |     |         |

| Produktspezifische Daten | Bedingung  | Min           | Soll | Max | Einheit |
|--------------------------|--|---------------|------|-----|---------|
| Kontakt-Nr.              |  | 80            |      |     |         |
| Kontakt - Form           |  | A - Schließer |      |     |         |
| Schaltleistung           | Kombinationen von Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |               |      | 10  | W       |
| Schaltspannung           | DC oder Peak AC  |               |      | 30  | V       |
| Transportstrom           | DC oder Peak AC  |               |      | 0,5 | A       |
| Schaltstrom              | DC oder Peak AC  |               |      | 0,5 | A       |
| Sensorwiderstand         | Gemessen mit 40% Übererregung  |               |      | 400 | mOhm    |
| Gehäusematerial          |  | SK655FR1      |      |     |         |
| 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      |

| Allgemeine Daten | Bedingung       | Min  | Soll | Max | Einheit |
|------------------|-----------------|--|------|-----|---------|
| Montagehinweis   |                 | Ab 5m Kabellänge wird ein Vorwiderstand empfohlen. |      |     |         |
| Gesamtgewicht    | Nettogewicht BT |  | 0,63 |     | g       |