



tolerances according to DIN ISO 2768 m

| Magnetische Eigenschaften   | Bedingung   | Min    | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------------|---|--------|------|-----|---------|
| Anzugserregung (Bezugswert) | Reedkontakt unbearbeitet gemessen in Test-Spule - "funktionsbestimmend" | 40     |      | 45  | AT      |
| Test-Spule                  | Reedkontakt unbearbeitet  | KMS-01 |      |     |         |

| Kontaktdaten 80              | Bedingung   | Min     | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|---|---------|------|-----|---------|
| Kontakt-Nr.                  |   | 80      |      |     |         |
| Kontakt-Form                 |   | A       |      |     |         |
| Kontakt-Material             |   | Rhodium |      |     |         |
| Schaltleistung               | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |         |      | 10  | W       |
| Schaltspannung               | DC or Peak AC   |         |      | 170 | V       |
| Schaltstrom                  | DC or Peak AC   |         |      | 0,5 | A       |
| Transportstrom               | DC or Peak AC   |         |      | 0,5 | A       |
| Kontaktwiderstand statisch   | bei 40% Übererregung Anfangswert  |         |      | 200 | mOhm    |
| Kontaktwiderstand dynamisch  | Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert  |         |      | 250 | mOhm    |
| Isolationswiderstand         | RH <45 %, 100 Volt Messspannung   | 1       |      |     | GOhm    |
| Durchbruchspannung           | gemäß IEC 255-5   | 210     |      |     | VDC     |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung   |         |      | 0,6 | ms      |
| Abfallzeit                   | gemessen ohne Spulenerregung  |         |      | 0,1 | ms      |
| Kapazität                    | @ 10 kHz über offenem Kontakt   |         | 0,2  |     | pF      |

| Kontaktabmessungen | Bedingung                | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------|--------------------------|-----|------|-----|---------|
| Gesamtlänge        | Toleranz gemäß Zeichnung |     | 35,8 |     | mm      |
| Glaslänge          | Toleranz gemäß Zeichnung |     | 7    |     | mm      |

| Umweltdaten       | Bedingung                   | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|-----------------------------|-----|------|-----|---------|
| Schock            | 1/2 sine wave duration 11ms |     |      | 50  | g       |
| Vibration         | from 10 - 2000 Hz           |     |      | 20  | g       |
| Arbeitstemperatur |                             | -40 |      | 130 | °C      |
| Lagertemperatur   |                             | -55 |      | 130 | °C      |
| Löttemperatur     | Wellenlöten max. 5 sec      |     |      | 260 | °C      |