



tolerances according to DIN ISO 2768 m

| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------------|---|--------|------|-----|---------|
| Anzugserregung (Bezugswert) | Reedkontakt unbearbeitet gemessen in Test-Spule - "funktionsbestimmend" | 15 | | 20 | AT |
| Test-Spule | Reedkontakt unbearbeitet | KMS-01 | | | |

| Kontaktdaten 55 | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|---|---------|------|-----|---------|
| Kontakt-Nr. | | 55 | | | |
| Kontakt-Form | | A | | | |
| Kontakt-Material | | Rhodium | | | |
| Schaltleistung | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 50 | W |
| Schaltspannung | DC or Peak AC | | | 100 | V |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 0,5 | A |
| Transportstrom | DC or Peak AC | | | 1 | A |
| Kontaktwiderstand statisch | bei 40% Übererregung Anfangswert | | | 150 | mOhm |
| Kontaktwiderstand dynamisch | Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert | | | 200 | mOhm |
| Isolationswiderstand | RH <45 %, 100 Volt Messspannung | 1 | | | GOhm |
| Durchbruchspannung | gemäß IEC 255-5 | 200 | | | VDC |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung | | | 1 | ms |
| Abfallzeit | gemessen ohne Spulenerregung | | | 0,1 | ms |
| Kapazität | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 0,3 | | pF |

| Kontaktabmessungen | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------|--------------------------|-----|------|-----|---------|
| Gesamtlänge | Toleranz gemäß Zeichnung | | 44,1 | | mm |
| Glaslänge | Toleranz gemäß Zeichnung | | 16,5 | | mm |

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|----------------------------|-----|------|-----|---------|
| Schock | 1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms | | | 50 | g |
| Vibration | von 10 - 2000 Hz | | | 20 | g |
| Arbeitstemperatur | | -20 | | 130 | °C |
| Lagertemperatur | | -55 | | 130 | °C |
| Löttemperatur | Wellenlöten max. 5 Sek. | | | 260 | °C |