



| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------------|---|--------|------|-----|---------|
| Anzugserregung (Bezugswert) | Reedkontakt unbearbeitet gemessen in Test-Spule - "funktionsbestimmend" | 30 | | 35 | AT |
| Test-Spule | Reedkontakt unbearbeitet | KMS-01 | | | |

| Kontaktdaten 85 | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------------------|---|------------------------|------|-----|---------|
| Kontakt-Nr. | | 85 | | | |
| Kontakt-Form | | E - Schließer bistabil | | | |
| Kontakt-Material | | Rhodium | | | |
| Schaltleistung | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 100 | W |
| Schaltspannung | DC or Peak AC | | | 350 | V |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 1 | A |
| Transportstrom | DC or Peak AC 100% Duty Cycle | | | 2 | A |
| Pulsed carry current | DC or Peak AC 5ms after coil excitation for 50ms max. | | | 3 | 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 | 10 | | | GOhm |
| Durchbruchspannung (30-40 AT) | gemäß IEC 255-5 | 1.000 | | | VDC |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung | | | 1,1 | ms |
| Abfallzeit | gemessen ohne Spulenerregung | | | 0,1 | ms |
| Kapazität | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 0,5 | | pF |

| Konfektionierte Maße | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|----------------------|-----------|-----------------------------|------|-----|---------|
| Bemerkungen | | Abmessungen siehe Zeichnung | | | |

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|----------------------------|------------------------|------|-----|---------|
| Schock | 1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms | | | 50 | g |
| Vibration | von 10 - 2000 Hz | | | 20 | g |
| Arbeitstemperatur | | -40 | | 130 | °C |
| Lagertemperatur | | -40 | | 130 | °C |
| Löttemperatur | Wellenlöten max. 5 Sek. | Wellenlöten max. 5sec. | | | |

| Allgemeine Daten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------|--|-----|------|-----|---------|
| Bemerkung Bistabil | Achtung: Sensor kann durch starke Magnetfelder dauerhaft verstimmt werden. | | | | |