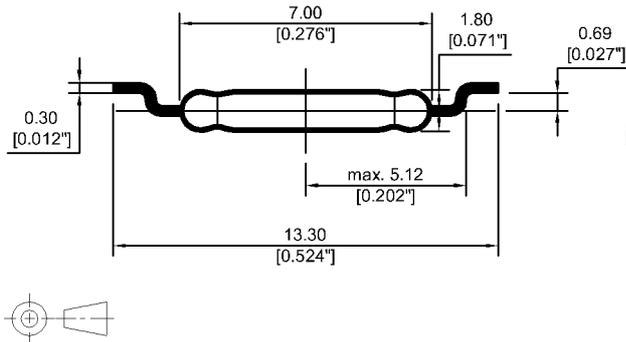
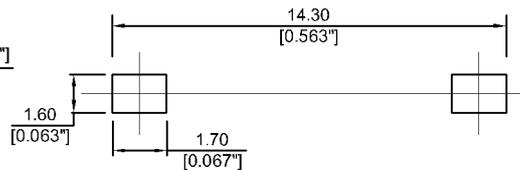


**DIMENSIONS (mm)**  
 Unspecified Tolerances +/- 0.25mm

**Recommended Pad Layout (mm)**  
 Unspecified Tolerances +/- 0.25mm


| Magnetische Eigenschaften   | Bedingung  | Min  | Soll   | Max  | Einheit |
|-----------------------------|--|------|--------|------|---------|
| Anzugserregung (Bezugswert) | Reedkontakt unbearbeitet<br>gemessen in Test-Spule - "funktionsbestimmend" | 10   |        | 15   | AT      |
| Test-Spule                  | Reedkontakt unbearbeitet   |      | KMS-01 |      |         |
| Anzugserregung (konf.)      | Reedkontakt konfektioniert<br>phys. bedingte Toleranz +/- 1 AT             | 20   |        | 28   | AT      |
| Test-Spule                  | Reedkontakt konfektioniert   |      | KMS-22 |      |         |
| Anzug in milliTesla (konf.) | MS150 -<br>phys. bedingte Toleranz +/- 0,1mT                               | 1,61 |        | 2,21 | mT      |

| Kontaktdaten 80              | Bedingung  | Min | Soll    | Max | Einheit |
|------------------------------|--|-----|---------|-----|---------|
| Kontakt-Nr.                  |  |     | 80      |     |         |
| Kontakt-Form                 |  |     | A       |     |         |
| Kontakt-Material             |  |     | Rhodium |     |         |
| Schaltleistung               | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom<br>dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen |     |         | 1   | W       |
| Schaltspannung               | DC or Peak AC  |     |         | 24  | V       |
| Schaltstrom                  | DC or Peak AC  |     |         | 0,1 | A       |
| Transportstrom               | DC or Peak AC  |     |         | 0,3 | A       |
| Kontaktwiderstand statisch   | bei 40% Übererregung<br>Anfangswert  |     |         | 200 | mOhm    |
| Kontaktwiderstand dynamisch  | Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung<br>Anfangswert  |     |         | 250 | mOhm    |
| Isolationswiderstand         | RH <45 %, 100 Volt Messspannung  | 1   |         |     | GOhm    |
| Durchbruchspannung           | gemäß IEC 255-5  | 150 |         |     | VDC     |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung  |     |         | 0,6 | ms      |
| Abfallzeit                   | gemessen ohne Spulenerregung   |     |         | 0,1 | ms      |
| Kapazität                    |  |     | 0,2     |     | pF      |

| Konfektionierte Maße | Bedingung | Min                         | Soll | Max | Einheit |
|----------------------|-----------|-----------------------------|------|-----|---------|
| Gesamtlänge - SMD    |           |                             | 13   |     | mm      |
| Bemerkungen          |           | Abmessungen siehe Zeichnung |      |     |         |

| Umweltdaten       | Bedingung                   | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|-----------------------------|-----|------|-----|---------|
| Schock            | 1/2 sine wave duration 11ms |     |      | 30  | g       |
| Vibration         | from 10 - 2000 Hz           |     |      | 20  | g       |
| Arbeitstemperatur |                             | -40 |      | 130 | °C      |
| Lagertemperatur   |                             | -55 |      | 130 | °C      |



*Products for tomorrow...*

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com  
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com  
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:  
**9232801015**  
Artikel:  
**MK23-80-B-4**

| Umweltdaten   | Bedingung              | Min | Soll | Max | Einheit |
|---------------|------------------------|-----|------|-----|---------|
| Löttemperatur | Wellenlöten max. 5 sec |     |      | 260 | °C      |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 14.07.08 Neuanlage von: AKELLER  
Letzte Änderung 28.08.08 Letzte Änderung : AKELLER

Freigegeben am: 15.07.08 Freigegeben von: RKAMP  
Freigegeben am: 28.08.08 Freigegeben von: RKAMP

Version: 03