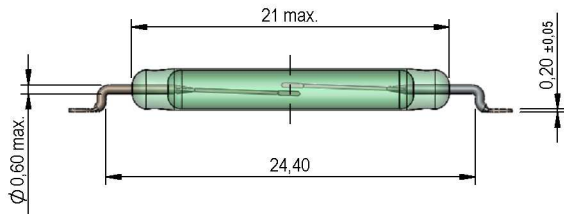
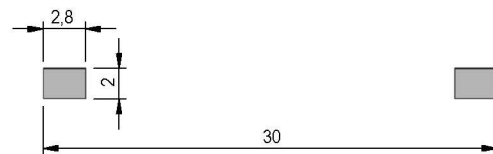
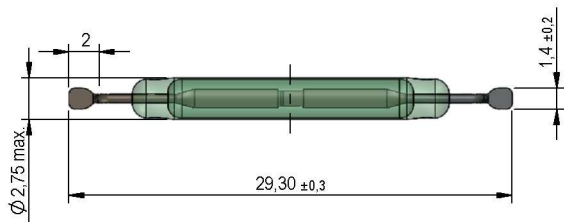


Dimensions mm[inch]
tolerances according to DIN ISO 2768-m
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

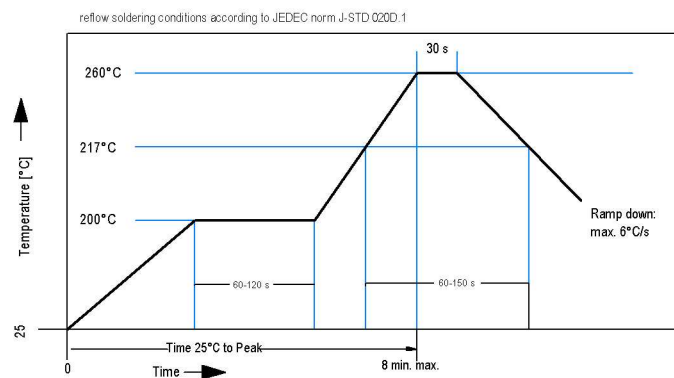
Isometric
Scale 1:1
Maßstab 1:1



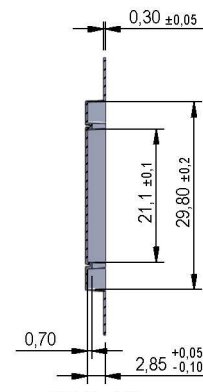
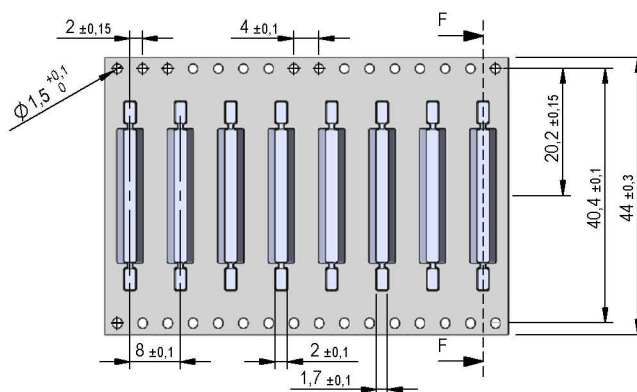
Recommended PCB Pad Layout



Solder Reflow Profile



Packaging



F-F (1 : 1.2)



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.:
9231851520
 Artikel:
MK23-85-C-2

| 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 | | | |
| Anzugserregung (konf.) | Reedkontakt konfektioniert phys. bedingte Toleranz +/- 1 AT | 21 | | 33 | AT |
| Test-Spule | Reedkontakt konfektioniert | KMS-21 | | | |
| Anzug in milliTesla (konf.) | MS150 - phys. bedingte Toleranz +/- 0,1mT | 0,8 | | 1,1 | mT |

| Kontaktdaten 85 | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|--|---------|------|-------|---------|
| Kontakt-Nr. | | 85 | | | |
| Kontakt-Form | | A | | | |
| Kontakt-Material | | Rhodium | | | |
| Schaltleistung | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 100 | W |
| Schaltspannung | DC or Peak AC | | | 1.000 | V |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 1 | A |
| Transportstrom | DC or Peak AC 100% Duty Cycle | | | 2,5 | 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 (<20 AT) | | 2.000 | | | 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 |

| 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 | | -55 | | 130 | °C |
| Löttemperatur | Wellenlöten max. 5 Sek. | | | 260 | °C |

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 16.12.09 Neuanlage von: AKELLER
 Letzte Änderung: 11.06.13 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 16.12.09 Freigegeben von: RKAMP
 Freigegeben am: 13.06.13 Freigegeben von: AWEBER

Version: 04