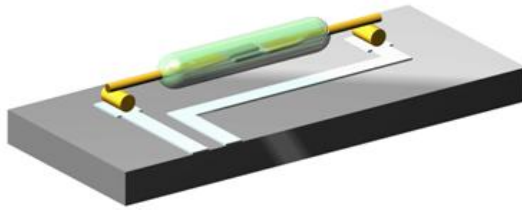


## PMC-1001T



## PMC-1001T

Standard-SMD-Reedschalter  
RM 15,0 mm

### Elektrische Daten

@ 25 °C

|                                     |        |                 |
|-------------------------------------|--------|-----------------|
| Kontaktform                         |        | A               |
| Kontaktmaterial                     |        | Ru              |
| Schaltleistung max.                 | W / VA | 10              |
| Schaltspannung max.                 | VDC    | 180             |
|                                     | VAC    | 130             |
| Schaltstrom max.                    | A      | 0,7             |
| Dauerstrom max.                     | A      | 1               |
| Spannungsfestigkeit min.            | VDC    | 200             |
|                                     | VAC    | 200             |
| Durchgangswiderstand max. (Neuwert) | mΩ     | 200             |
| Isolationswiderstand min.           | Ω      | 10 <sup>9</sup> |

### Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)

@ 25 °C

|                                 |      |         |
|---------------------------------|------|---------|
| Ansprecherregungsbereich gesamt | AW   | 10 - 25 |
| Abfallerregung min.             | AW   | 4       |
| Testspule                       | TC   | 010     |
| Messplatztoleranz               | ± AW | 2       |

### Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)

@ 25 °C

|                                 |    |      |
|---------------------------------|----|------|
| Schaltfrequenz max.             | Hz | 500  |
| Resonanzfrequenz typ.           | Hz | 5000 |
| Schaltzeit max. (inkl. Prellen) | ms | 0,5  |
| Abfallzeit max.                 | ms | 0,3  |

### Umgebungsbedingungen

|  |    |              |
|--|----|--------------|
| Betriebstemperatur                       | °C | -40 bis +125 |
| Lagertemperatur                          | °C | -40 bis +125 |
| Löttemperatur max.                       | °C | 300          |
| Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)        | g  | 20           |
| Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)         | g  | 100          |
| Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min. | kg | 3            |

### Features

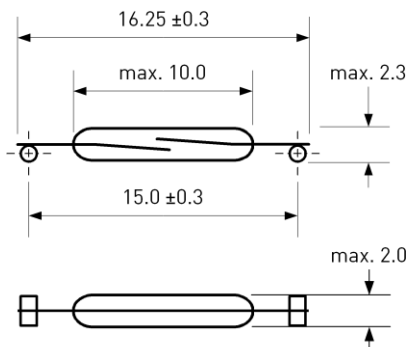
- > ohmsche Last
- > Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
- > Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung
- > Geeignet für bleifreies Lötprozess
- > Geeignet für automatische Bestückung
- > Tape & Reel Verpackung
- > Hermetisch dicht: nC

### Zulassungen



Kontaktieren Sie PIC bzgl.  
zugelassener Leistungsdaten!

### Abmessungen in mm



Position der Kontaktpaddel nicht definiert.

### Bestellinformationen

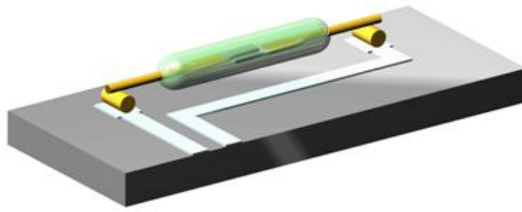
|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Verpackungseinheit (VPE) | 5000 Stück |
| Gewicht pro Stück        | 0,07 g     |
| Gewicht pro VPE          | 800 g      |
| Reelgröße                | 13 inch    |
| Standard AW-Bereiche     |            |

10 bis 15 AW  
15 bis 20 AW  
20 bis 25 AW

### Bestellbeispiel

PMC-1001T1520 entspricht  
PMC-1001T mit 15 bis 20 AW.

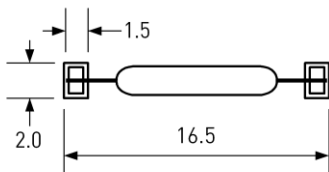
## PMC-1001T



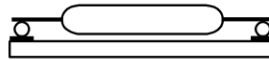
## PMC-1001T

Standard-SMD-Reedschalter  
RM 15,0 mm

### Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm



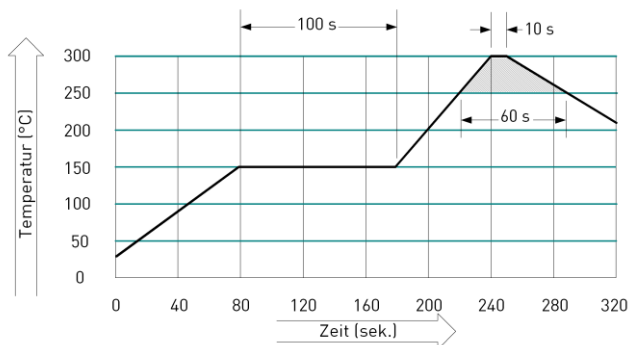
Löt pads



Position nach Montage

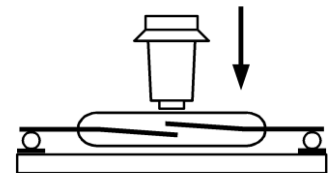


### Empfohlenes Lötprofil



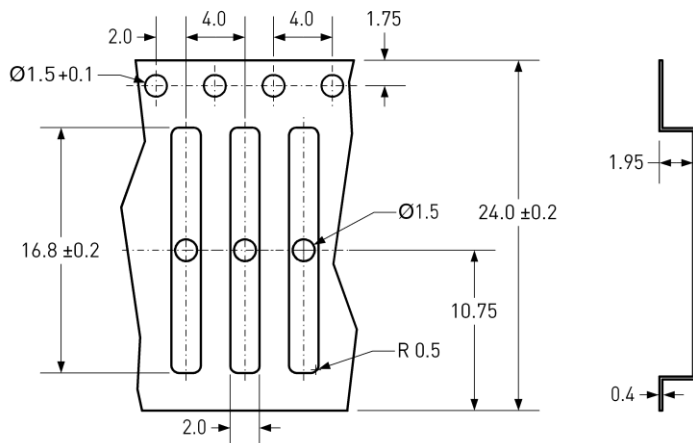
### Anpresskraft

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Empfohlene Anpresskraft | 3 N |
| Maximale Anpresskraft   | 8 N |



### Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz  $\pm 0.1$ , falls nicht anders angegeben



### Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-1001T kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.