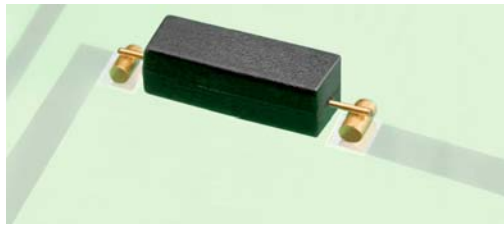


PMC-0508TH



PMC-0508TH

Mikro-SMD-Reedschalter
RM 8,9 mm

Elektrische Daten @ 25 °C

| | | |
|-------------------------------------|--------|------------------|
| Kontaktform | | A |
| Kontaktmaterial | | Ru |
| Schaltleistung max. | W / VA | 5 |
| Schaltspannung max. | VDC | 175 |
| | VAC | 140 |
| Schaltstrom max. | A | 0,25 |
| Dauerstrom max. | A | 0,5 |
| Spannungsfestigkeit min. | VDC | 230 |
| Durchgangswiderstand max. (Neuwert) | mΩ | 200 |
| Isolationswiderstand min. | Ω | 10 ¹² |

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

| | | |
|---------------------------------|------|--------|
| Ansprecherregungsbereich gesamt | AW | 5 - 15 |
| Abfallerregung min. | AW | 2 |
| Testspule | TC | 004 |
| Messplatztoleranz | ± AW | 1 |

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

| | | |
|---------------------------------|----|-------|
| Schaltfrequenz max. | Hz | 1000 |
| Resonanzfrequenz typ. | Hz | 21300 |
| Schaltzeit max. (inkl. Prellen) | ms | 0,35 |
| Abfallzeit max. | ms | 0,1 |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|--|----|--------------|
| Betriebstemperatur | °C | -40 bis +125 |
| Lagertemperatur | °C | -40 bis +125 |
| Löttemperatur max. | °C | 255 |
| Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz) | g | 20 |
| Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms) | g | 100 |
| Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min. | kg | 2 |

Features

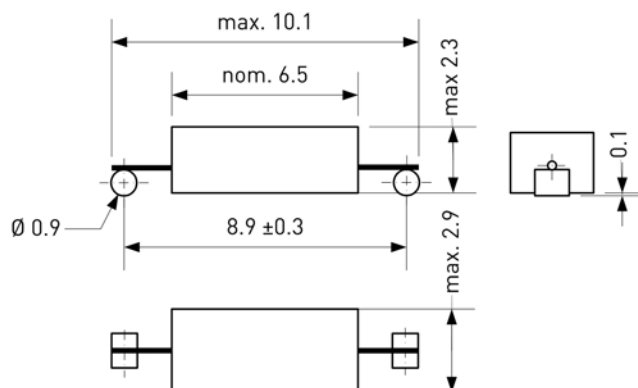
- Kleine Bauform
- Geeignet für automatische Bestückung
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
- Geeignet für bleifreien Lötprozess
- Tape & Reel Verpackung

Zulassungen

RoHS

REACH

Abmessungen in mm



Bestellinformationen

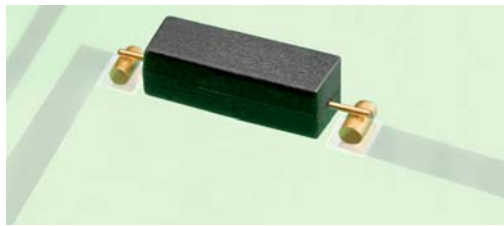
| | | |
|--------------------------|------|-------|
| Verpackungseinheit (VPE) | 2500 | Stück |
| Gewicht pro Stück | 0,1 | g |
| Gewicht pro VPE | 850 | g |
| Reelgröße | 13 | inch |
| Standard AW-Bereiche | | |

5 bis 10 AW
10 bis 15 AW

Bestellbeispiel

PMC-0508TH0510 entspricht PMC-0508TH mit 5 bis 10 AW

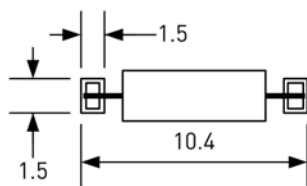
PMC-0508TH



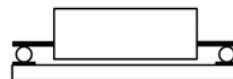
PMC-0508TH

Mikro-SMD-Reedschalter
RM 8,9 mm

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm



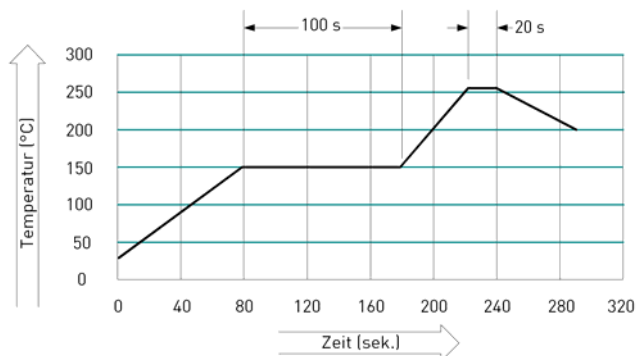
Löt pads



Position nach Montage

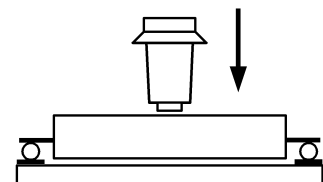


Empfohlenes Lötprofil



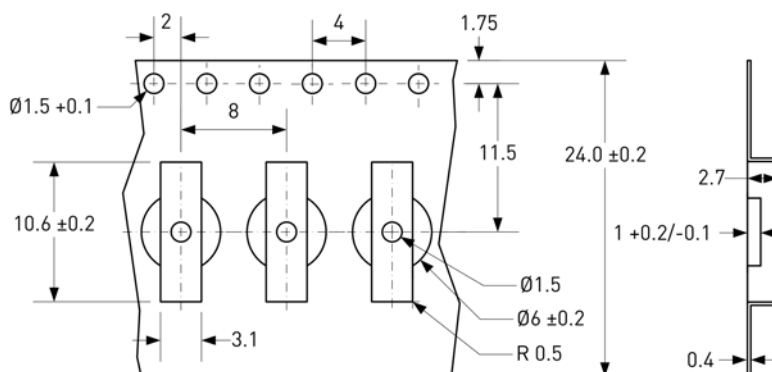
Anpresskraft

| | |
|-------------------------|------|
| Empfohlene Anpresskraft | 3 N |
| Maximale Anpresskraft | 10 N |



Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz ± 0.1 , falls nicht anders angegeben



Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-0508TH kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.