

PMC-1401S



PMC-1401S

Standard-SMD-Reedschalter

Elektrische Daten

@ 25 °C

| | | |
|-------------------------------------|--------|------------------|
| Kontaktform | | A |
| Kontaktmaterial | | Ru |
| Schaltleistung max. | W / VA | 10 |
| Schaltspannung max. | VDC | 200 |
| | VAC | 140 |
| Schaltstrom max. | A | 1 |
| Dauerstrom max. | A | 1,2 |
| Spannungsfestigkeit min. | VDC | 240 |
| Durchgangswiderstand max. (Neuwert) | mΩ | 100 |
| Isolationswiderstand min. | Ω | 10 ¹⁰ |

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)

@ 25 °C

| | | |
|---------------------------------|------|---------|
| Ansprecherregungsbereich gesamt | AW | 10 - 25 |
| Abfallerregung min. | AW | 4 |
| Testspule | TC | 014 |
| Messplatztoleranz | ± AW | 2 |

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)

@ 25 °C

| | | |
|---------------------------------|----|------|
| Schaltfrequenz max. | Hz | 500 |
| Resonanzfrequenz typ. | Hz | 4000 |
| Schaltzeit max. (inkl. Prellen) | ms | 1 |
| Abfallzeit max. | ms | 0,4 |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|--|----|--------------|
| Betriebstemperatur | °C | -60 bis +155 |
| Lagertemperatur | °C | -60 bis +155 |
| Löttemperatur max. | °C | 300 |
| Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz) | g | 20 |
| Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms) | g | 100 |
| Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min. | kg | 4 |

Features

- > Kleine Bauform
- > Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
- > Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung
- > Perfekte wirtschaftliche Alternative zu Hallensoren
- > Geeignet für automatische Bestückung
- > Tape & Reel Verpackung
- > Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

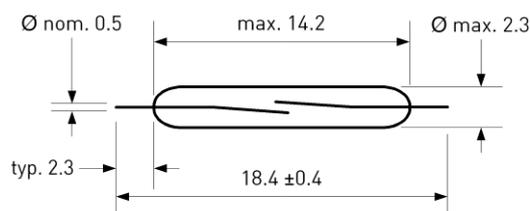
Zulassungen

RoHS

REACH

CE US

Abmessungen in mm



Bestellinformationen

| | | |
|--------------------------|------|-------|
| Verpackungseinheit (VPE) | 5000 | Stück |
| Gewicht pro Stück | 0,1 | g |
| Gewicht pro VPE | 900 | g |
| Reelgröße | 13 | inch |

Standard AW-Bereiche

| | |
|-----------|----|
| 10 bis 15 | AW |
| 15 bis 20 | AW |
| 20 bis 25 | AW |

Bestellbeispiel

PMC-1401S1520 entspricht
PMC-1401S mit 15 bis 20 AW.

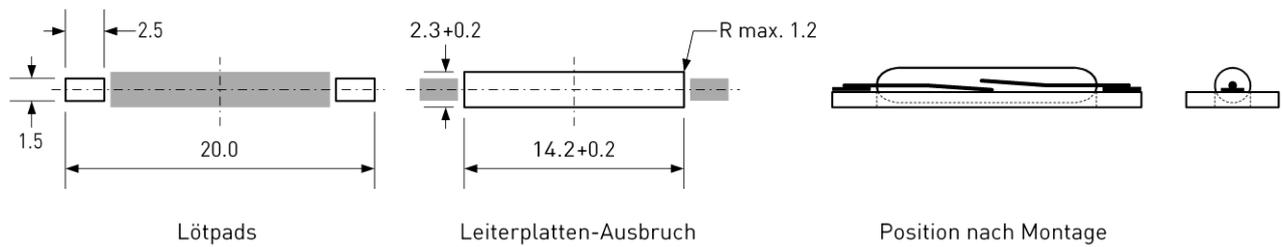
PMC-1401S



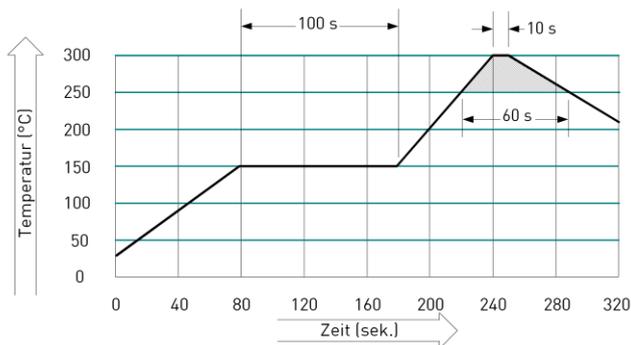
PMC-1401S

Standard-SMD-Reedschalter

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm

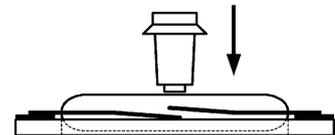


Empfohlenes Lötprofil



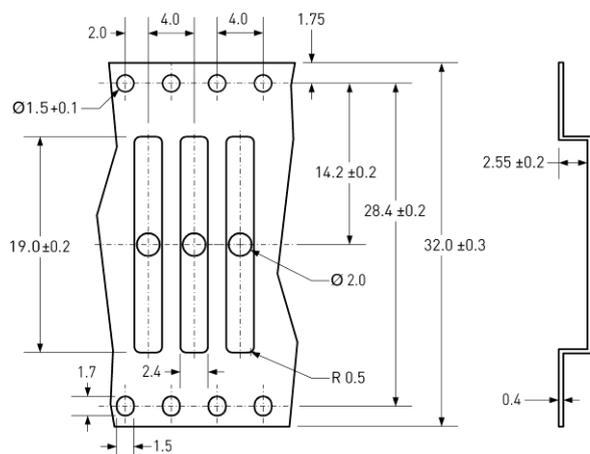
Anpresskraft

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



Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz ± 0.1 , falls nicht anders angegeben



Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-1401S kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.