

## PMC-0701S



## PMC-0701S

Mikro-SMD-Reedschalter

### Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Kontaktmaterial		Ru
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	150
	VAC	120
Schaltstrom max.	A	0,5
Dauerstrom max.	A	0,7
Spannungsfestigkeit min.	VDC	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 - 20
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC	010
Messplatztoleranz	± AW	2

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

Schaltfrequenz max.	Hz	600
Resonanzfrequenz typ.	Hz	12000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,3
Abfallzeit max.	ms	0,1

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-40 to +125
Lagertemperatur	°C	-40 to +125
Löttemperatur max.	°C	300
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	10
Shockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	50
Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min.	kg	2

### Features

- Kleinste Abmessungen
- Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
- Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung
- Keine Stromversorgung erforderlich
- Perfekte wirtschaftliche Alternative zu Hallensoren
- Geeignet für automatische Bestückung
- Tape & Reel Verpackung

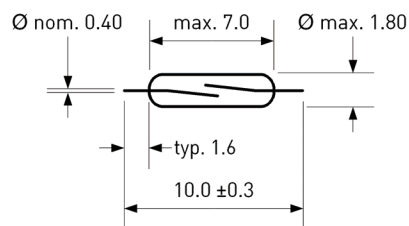
### Zulassungen

RoHS

REACH

UL US

### Abmessungen in mm



### Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	3000 Stück
Gewicht pro Stück	0,03 g
Gewicht pro VPE	650 g
Reelgröße	13 inch

### Standard AW-Bereiche

10 bis 15 AW  
15 bis 20 AW

### Bestellbeispiel

PMC-0701S1520 entspricht  
PMC-0701S mit 15 bis 20 AW.

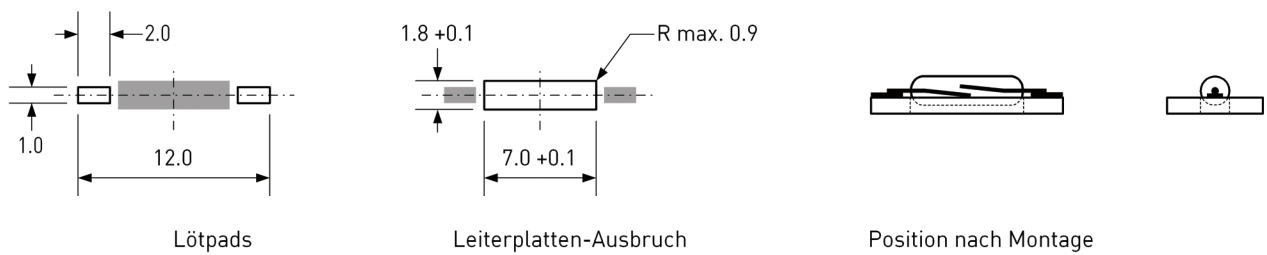
## PMC-0701S



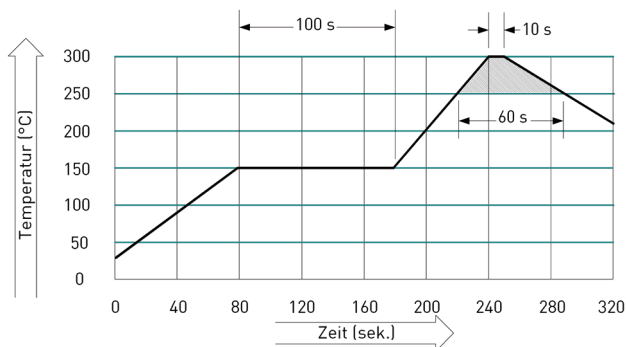
## PMC-0701S

Mikro-SMD-Reedschalter

### Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm

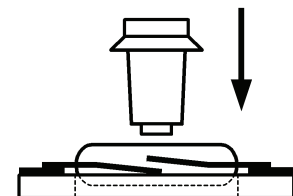


### Empfohlenes Lötprofil



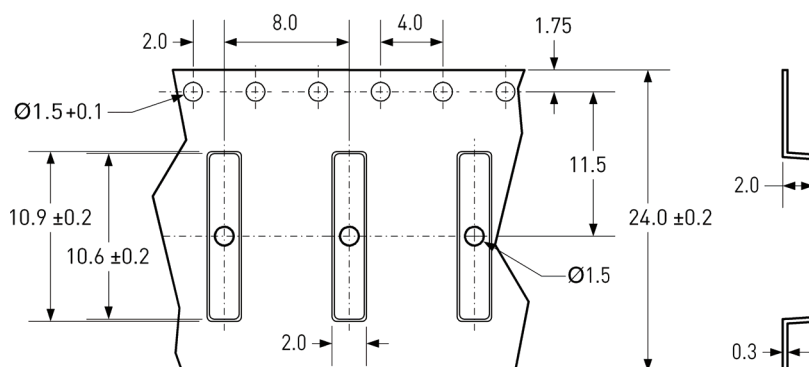
### Anpresskraft

Empfohlene Anpresskraft	2 N
Maximale Anpresskraft	5 N



### Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz ±0.1, falls nicht anders angegeben



### Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-0701S kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.