

PMC-0701S



PMC-0701S

Mikro-SMD-Reedschalter

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		А
Kontaktmaterial		Ru
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	150
	VAC	120
Schaltstrom max.	Α	0,5
Dauerstrom max.	Α	0,7
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Durchgangswiderstand max. (Neuwert)	mΩ	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ⁹

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C			a 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 20	
Abfallerregung min.	AW	4	
Testspule	TC	010	
Messplatztoleranz	± AW	1	

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		ieren) @ 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 bis +125	
Lagertemperatur	°C	-40 bis + 125	
Löttemperatur max.	°C	°C 300	
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	10	
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	50	
Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min.	nschlussdrähte min. kg 2		

>	Kleinste Bauform
>	Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
>	Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung
>	Keine Stromversorgung erforderlich
>	Perfekte wirtschaftliche Alternative zu Hallsensoren
>	Hermetisch dicht: nC
>	Elektrische Daten gültig ab 10 AW

Features



© PIC GmbH	Abmessungen in mm Ø nom. 0.40 max. 7.0 Ø max. 1.80
	-typ. 1.6

3000	Stück
0,03	g
650	g
13	inch
10 bis 15	AW
15 bis 20	AW
	0,03 650 13

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

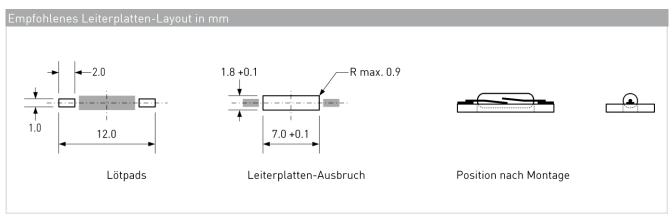


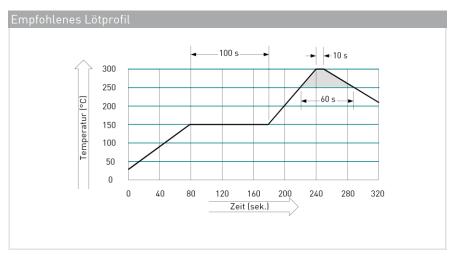
PMC-0701S

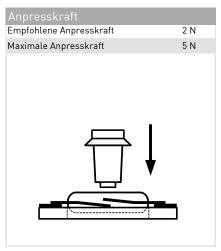


PMC-0701S

Mikro-SMD-Reedschalter

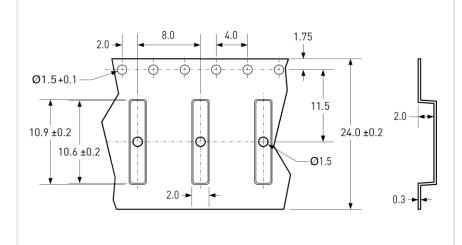






Gurt-Abmessungen in mm

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.