

PMC-0701TH



PMC-0701TH

Standard-SMD-Reedschalter
RM 11,3 mm

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	250
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ⁹

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 bis +125
Lagertemperatur	°C	-40 bis +125
Löttemperatur max.	°C	255
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	10
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	50
Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min.	kg	2

Features

- > Kleine Bauform
- > Tape & Reel Verpackung
- > Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
- > Geeignet für automatische Bestückung
- > Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
- > Geeignet für bleifreien Lötprozess

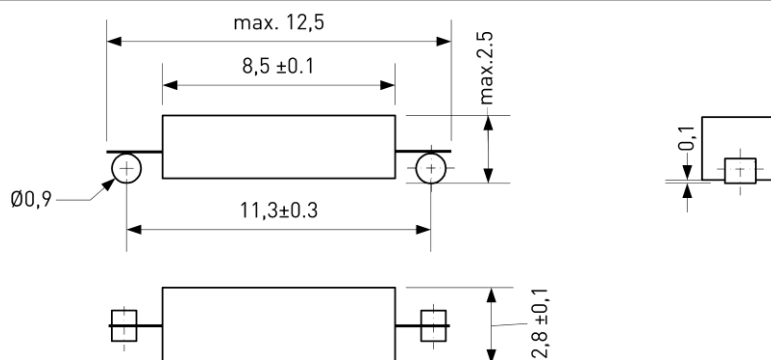
Zulassungen

RoHS

REACH

CE US

Abmessungen in mm



Bestellinformationen

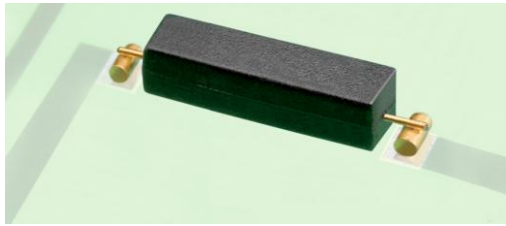
Verpackungseinheit (VPE)	2500 Stück
Gewicht pro Stück	0,1 g
Gewicht pro VPE	850 g
Reelgröße	13 inch
Standard AW-Bereiche	

10 bis 15 AW
15 bis 20 AW

Bestellbeispiel

PMC-0701TH1520 entspricht PMC-0701TH mit 15 bis 20 AW

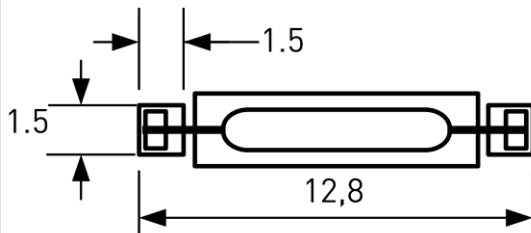
PMC-0701TH



PMC-0701TH

Standard-SMD-Reedschalter
RM 11,3 mm

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm

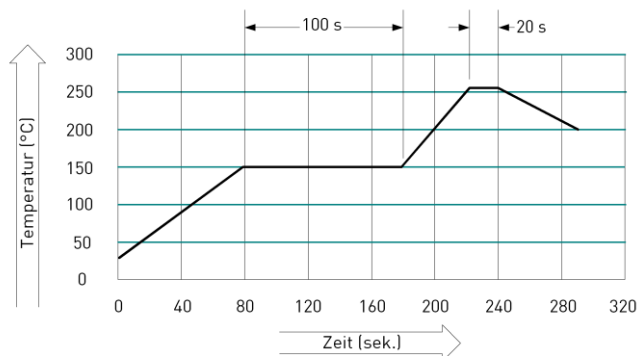


Löt pads



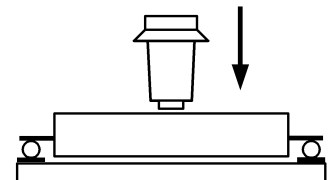
Position nach Montage

Empfohlenes Lötprofil



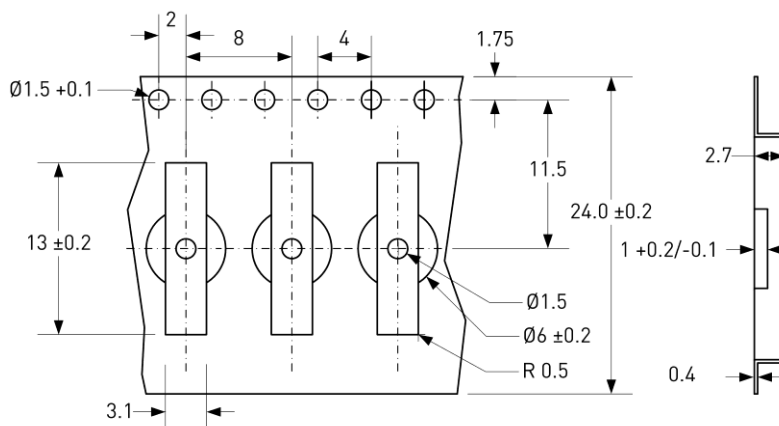
Anpresskraft

Empfohlene Anpresskraft	3 N
Maximale Anpresskraft	10 N



Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz ± 0.1 , falls nicht anders angegeben



Bemerkungen

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

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Der Schaltabstand der PMC-0701TH kann sich reduzieren, wenn dieser aus ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Bitte beachten Sie den MSL-Aufkleber hinsichtlich der Verarbeitungsdauer.