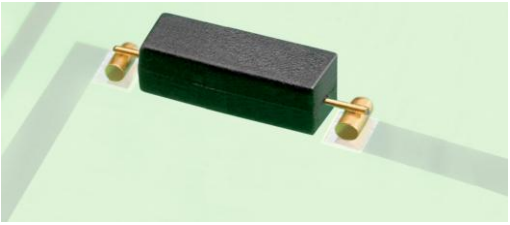


PMC-0508TH

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

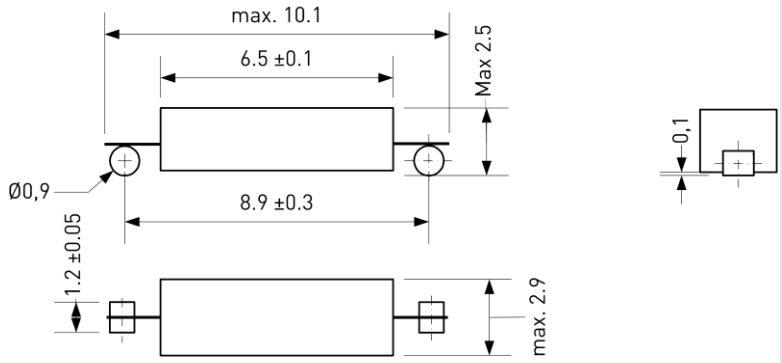
- Kleine Bauform
- Geeignet für automatische Bestückung
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
- Geeignet für bleifreien Lötprozess
- Tape & Reel Verpackung

Zulassungen

RoHS

REACH

Abmessungen in mm



Bestellinformationen

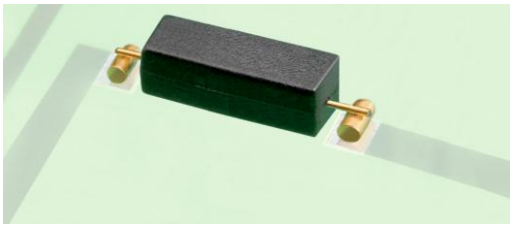
Verpackungseinheit (VPE)	2500	Stück
Gewicht pro Stück	0,1	g
Gewicht pro VPE	850	g
Reelgröße	13	inch
Standard AW-Bereiche		
	5 bis 10	AW
	10 bis 15	AW

Bestellbeispiel

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

© PIC GmbH

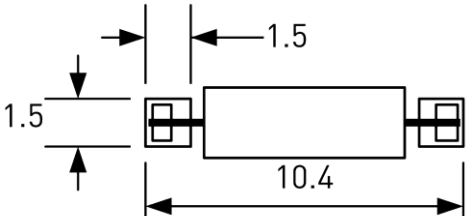
PIC Proximity Instrumentation Controls Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A 90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0 Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com www.pic-gmbh.com



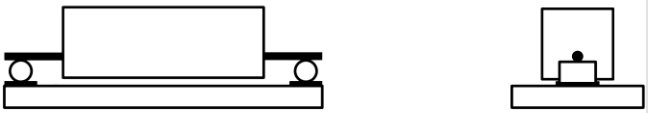
PMC-0508TH

Mikro-SMD-Reedschalter
RM 8,9 mm

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm

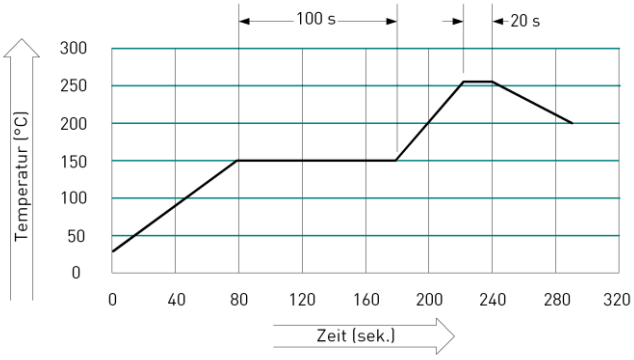


Lötpads



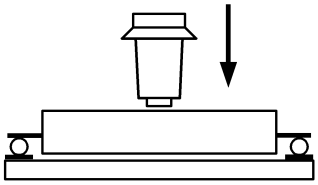
Position nach Montage

Empfohlenes Lötprofil



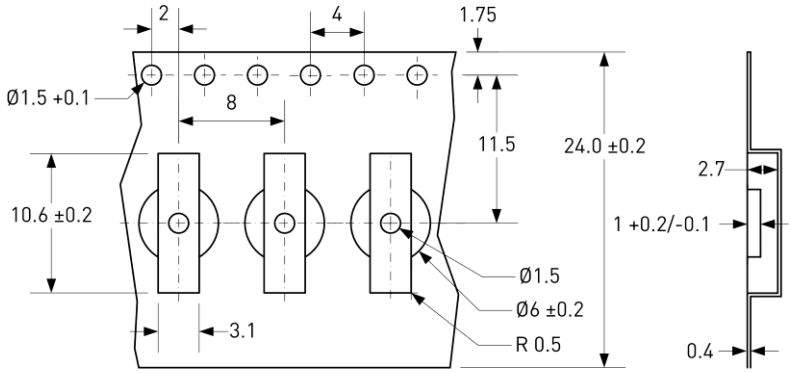
Anpresskraft

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.

PIC Proximity Instrumentation Controls
Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A
90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0
Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com
www.pic-gmbh.com