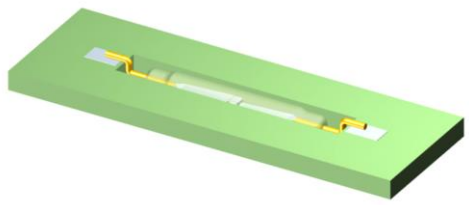


PMC-0701Z

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	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	300
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	10
Schockfestigkeit (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
- Geeignet für bleifreien Lötprozess
- Geeignet für automatische Bestückung
- Elektrische Daten gültig ab 10 AW
- Hermetisch dicht: nC

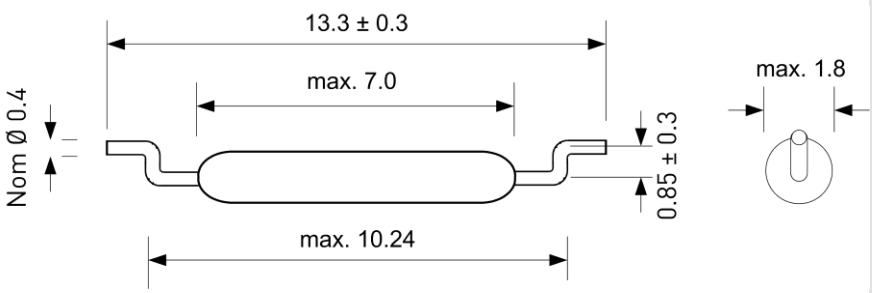
Zulassungen

RoHS

REACH

c UL us

Abmessungen in mm



Position der Kontaktpaddel nicht definiert.

Bestellinformationen

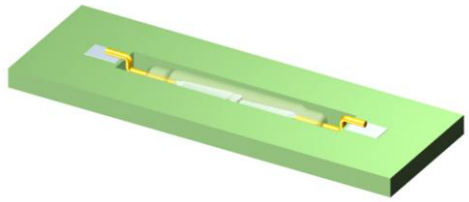
Verpackungseinheit (VPE)	5000	Stück
Gewicht pro Stück	0,04	g
Gewicht pro VPE	900	g
Reelgröße	13	inch
Standard AW-Bereiche		
	10 bis 15	AW
	15 bis 20	AW

Bestellbeispiel

PMC0701Z1520 entspricht
PMC-0701Z mit 15-20 AW

© PIC GmbH

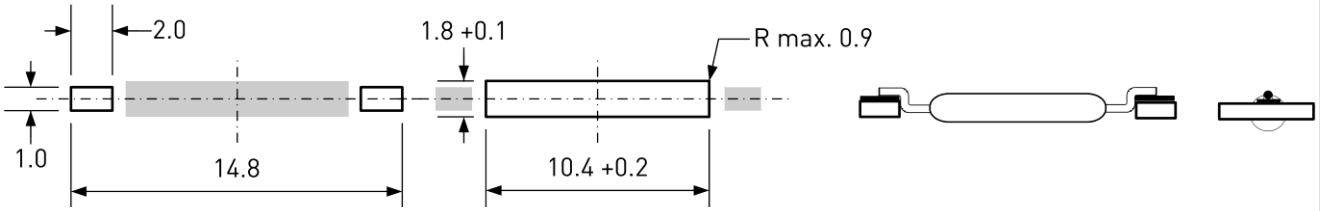
PIC Proximity Instrumentation Controls Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A
90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0
Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com
www.pic-gmbh.com



PMC-0701Z

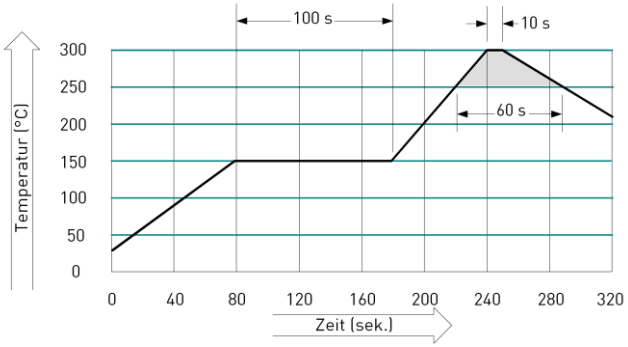
Mikro-SMD-Reedschalter

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm



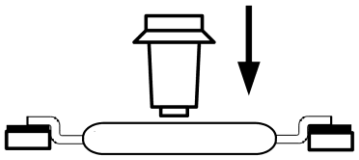
Lötpads | Leiterplatten-Ausbruch | Position nach Montage

Empfohlenes Lötprofil



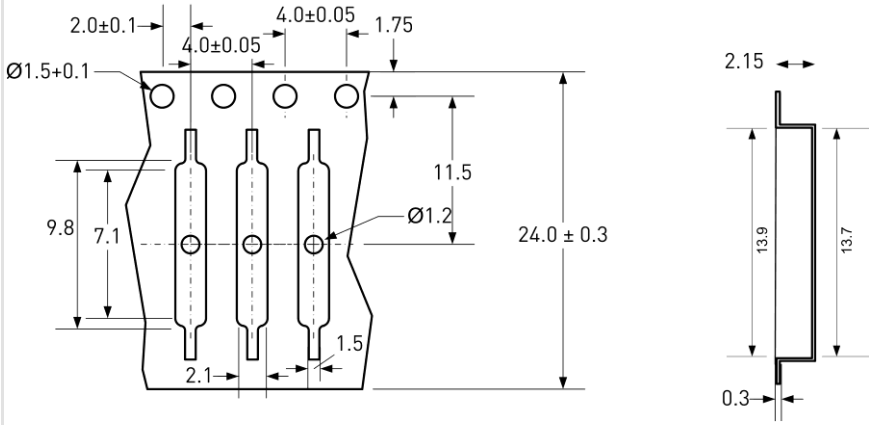
Anpresskraft

Empfohlene Anpresskraft	2 N
Maximale Anpresskraft	5 N



Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz ±0.1, falls nicht anders angegeben



Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-0701Z 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