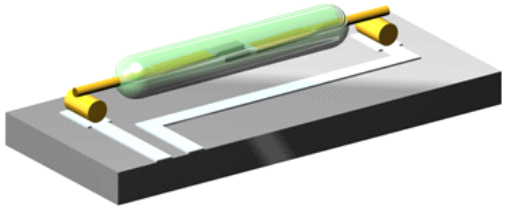
SWITCHING THE SMART WAY



PMC-2021T

Hochleistungs SMD-Reedschalter

Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Kontaktmaterial		Ru
Schaltleistung max.	W / VA	50
Schaltspannung max.	VDC	200
	VAC	250
Schaltstrom max.	A	1,5
Dauerstrom max.	A	2
Spannungsfestigkeit min.	VDC	400
Durchgangswiderstand max. (Neuwert)	mΩ	100
Isolationswiderstand min.	Ω	10^{10}

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	25 - 40
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC	020
Messplatztoleranz	± AW	2

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

Schaltfrequenz max.	Hz	300
Resonanzfrequenz typ.	Hz	2600
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	1
Abfallzeit max.	ms	0,4

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-60 bis +125
Lagertemperatur	°C	-60 bis + 125
Löttemperatur max.	°C	300
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	50
Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min.	kg	4

Features

- Geeignet für automatische Bestückung
- Geeignet für bleifreien Lötprozess
- Tape & Reel Verpackung
- Hermetisch dicht: nC

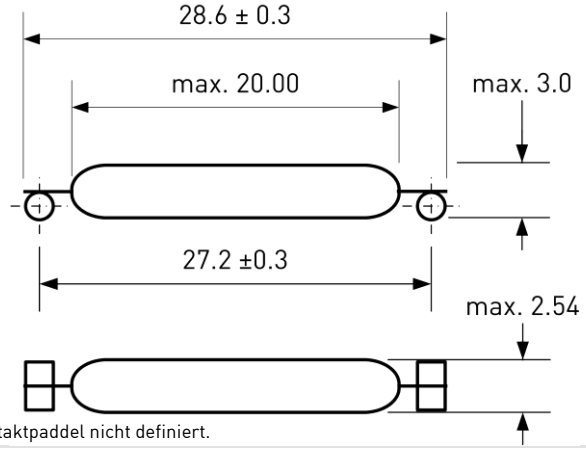
Zulassungen

RoHS

REACH

c UL us

Abmessungen in mm



Position der Kontaktpaddel nicht definiert.

Bestellinformationen

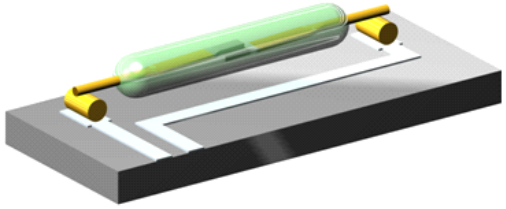
Verpackungseinheit (VPE)	2500	Stück
Gewicht pro Stück	0,21	g
Gewicht pro VPE	1250	g
Reelgröße	13	inch
Standard AW-Bereiche		
	25 bis 30	AW
	30 bis 35	AW
	35 bis 40	AW

Bestellbeispiel

PMC2021T2530 entspricht
PMC-2021T mit 25-30 AW

© PIC GmbH

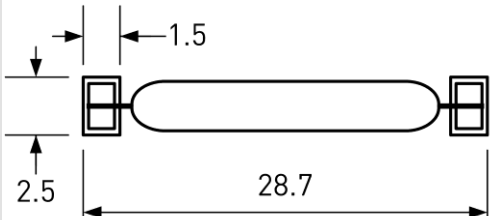
PIC Proximity Instrumentation Controls Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A
90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0
Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com
www.pic-gmbh.com



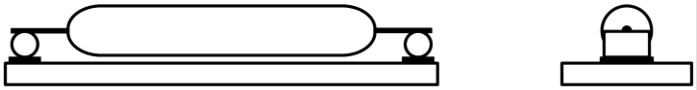
PMC-2021T

Hochleistungs SMD-Reedschalter

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm

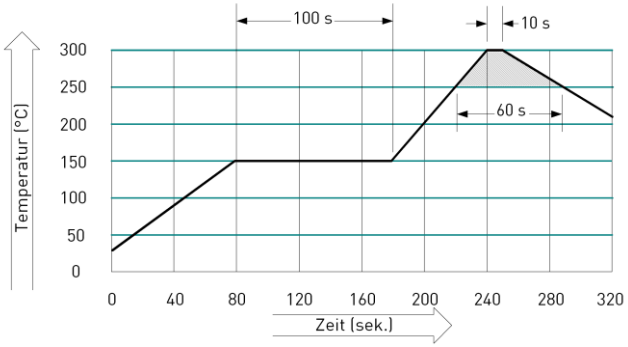


Lötpads



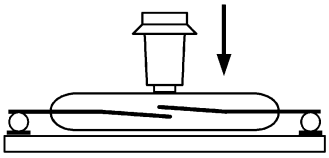
Position nach Montage

Empfohlenes Lötprofil



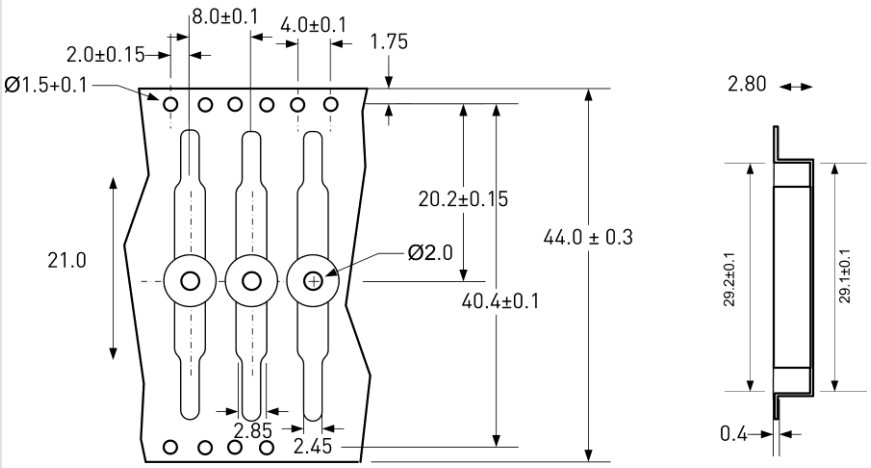
Anpresskraft

Empfohlene Anpresskraft	3 N
Maximale Anpresskraft	10 N



Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz ±0.1, falls nicht anders angegeben



Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-2021T 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