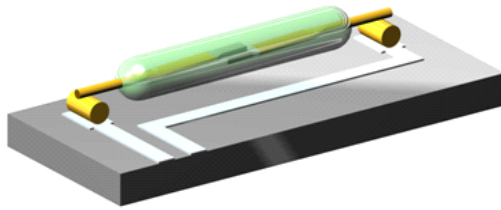


PMC-2021T



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

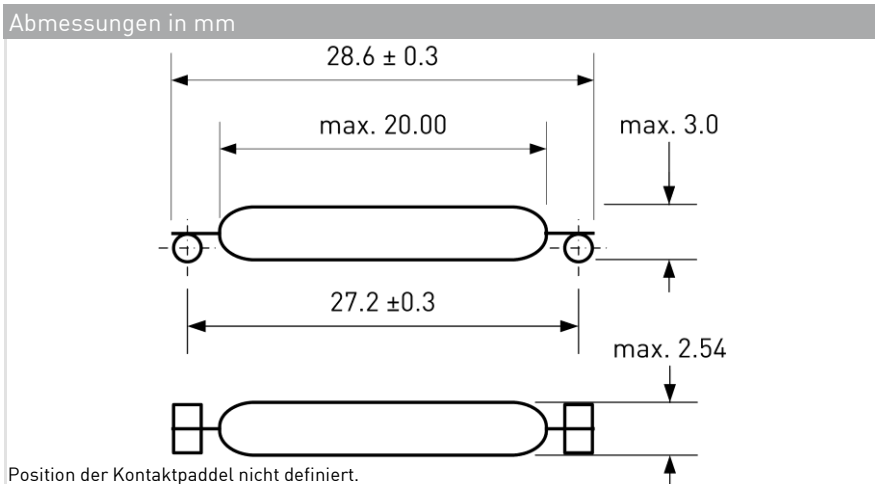
Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	25 - 40
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC	020
Messplatztoleranz	± AW	2

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
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Geeignet für automatische Bestückung ➤ Geeignet für bleifreien Lötprozess ➤ Tape & Reel Verpackung

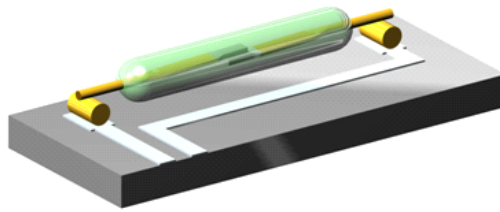
Zulassungen



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

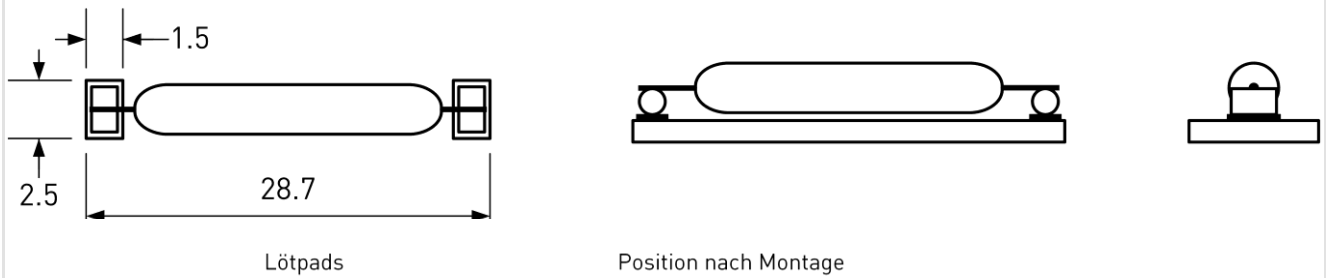
PMC-2021T



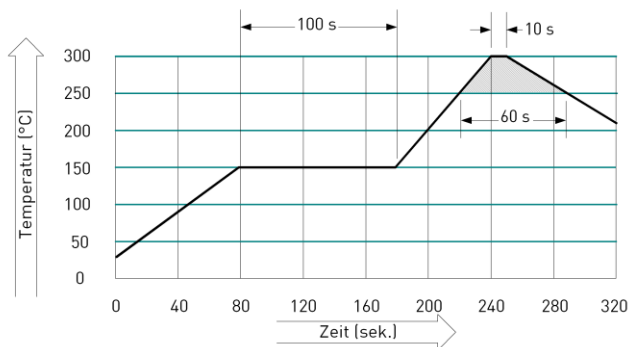
PMC-2021T

Hochleistungs SMD-
Reedschalter

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm

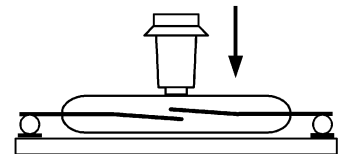


Empfohlenes Lötprofil



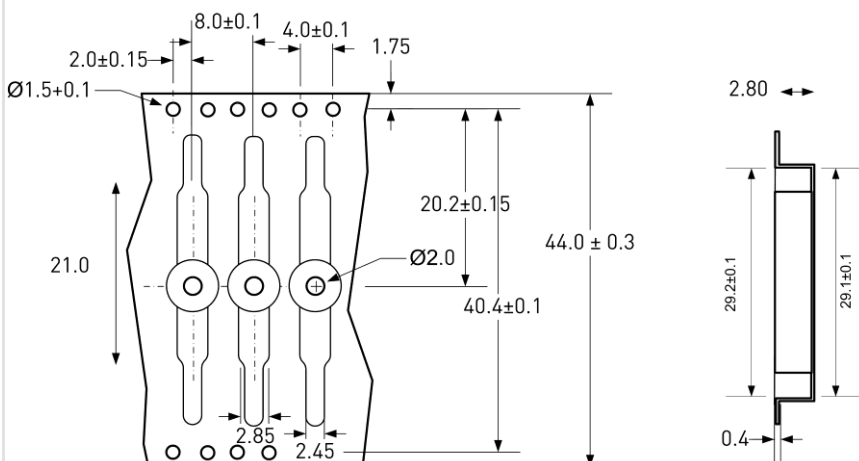
Anpresskraft

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.