

PMC-2021S



PMC-2021S

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

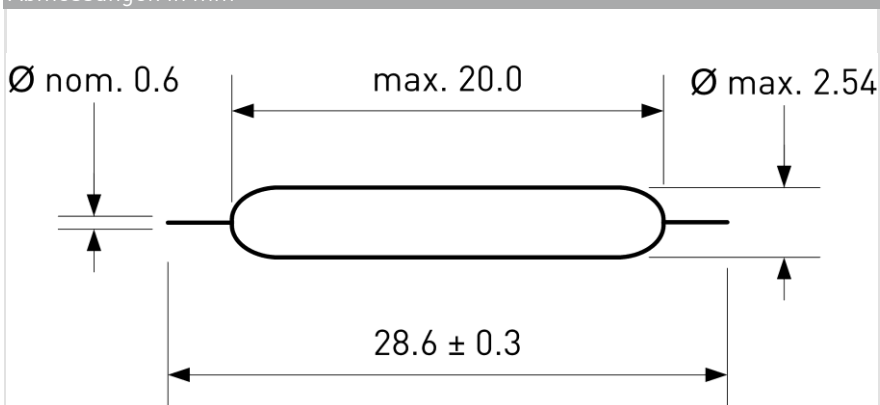
Features

- Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
- Geeignet für automatische Bestückung
- Hermetisch dicht: nC
- Tape & Reel Verpackung
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

Zulassungen



Abmessungen in mm



Position der Kontaktpaddel nicht definiert.

Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	2500 Stück
Gewicht pro Stück	0,17 g
Gewicht pro VPE	1150 g
Reelgröße	13 inch
Standard AW-Bereiche	

25 bis 30	AW
30 bis 35	AW
35 bis 40	AW

Bestellbeispiel

PMC2021S2530 entspricht
PMC-2021S mit 25-30 AW

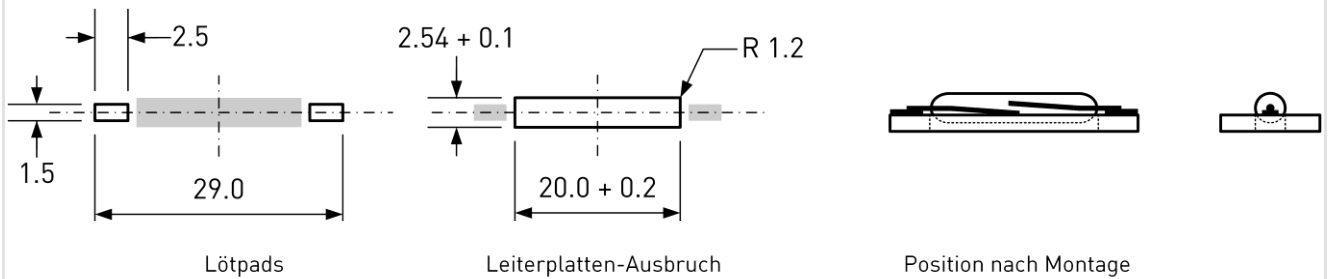
PMC-2021S



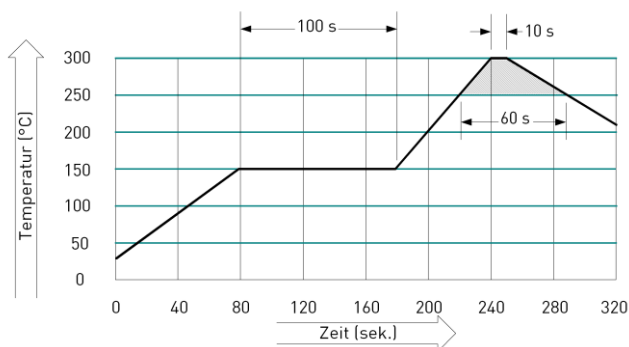
PMC-2021S

Hochleistungs SMD-
Reedschalter

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm

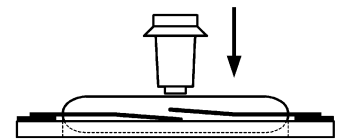


Empfohlenes Lötprofil



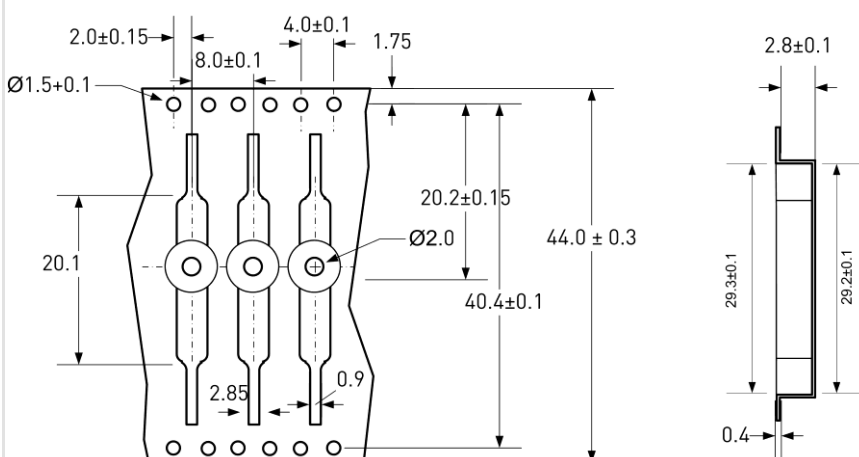
Anpresskraft

Empfohlene Anpresskraft	3 N
Maximale Anpresskraft	10 N



Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz ±0.1, falls nicht anders angegeben



Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-2021S kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.