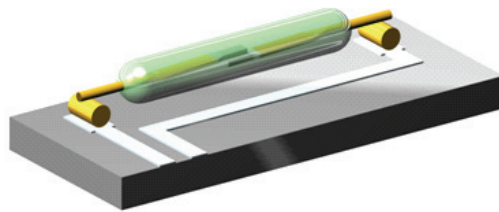


## PMC-1401T



## PMC-1401T

Standard-SMD-Reedswitcher  
RM 18,2 mm

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		A
Kontaktmaterial		Ru
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	200
	VAC	140
Schaltstrom max.	A	1
Dauerstrom max.	A	1,2
Spannungsfestigkeit min.	VDC	240
Durchgangswiderstand max. (Neuwert)	mΩ	150
Isolationswiderstand min.	Ω	10 <sup>10</sup>

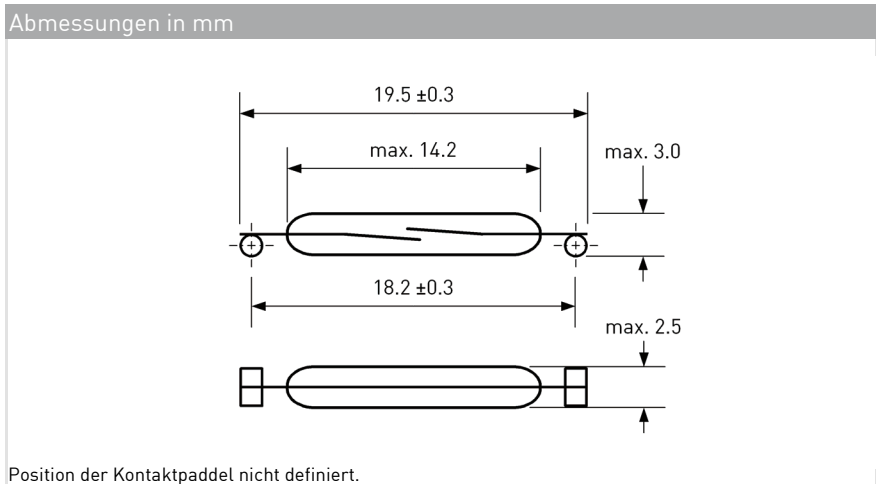
Magnetische Daten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC	014
Messplatztoleranz	± AW	2

Betriebsdaten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	4000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	1
Abfallzeit max.	ms	0,4

Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	°C	-60 to +155
Lagertemperatur	°C	-60 to +155
Löttemperatur max.	°C	300
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Shockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	100
Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min.	kg	4

Features
➤ Kleine Bauform
➤ Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
➤ Geeignet für bleifreien Lötprozess
➤ Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung
➤ Perfekte wirtschaftliche Alternative zu Hallensoren
➤ Geeignet für automatische Bestückung
➤ Tape & Reel Verpackung

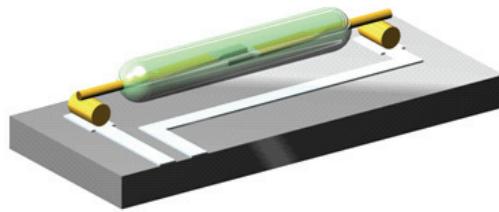
Zulassungen
RoHS
REACH
UL US



Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	2500 Stück
Gewicht pro Stück	0,1 g
Gewicht pro VPE	700 g
Reelgröße	13 inch
Standard AW-Bereiche	
	10 bis 15 AW
	15 bis 20 AW
	20 bis 25 AW

Bestellbeispiel  
 PMC-1401T1520 entspricht  
 PMC-1401T mit 15 bis 20 AW.

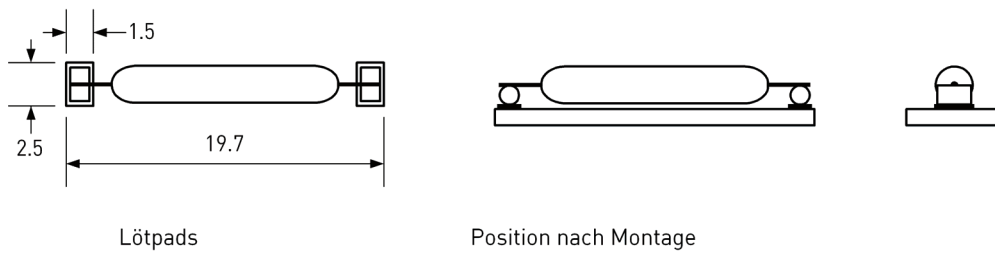
## PMC-1401T



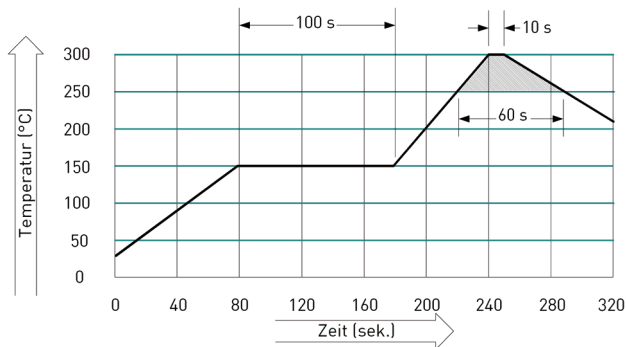
## PMC-1401T

Standard-SMD-Reedschalter  
RM 18,2 mm

### Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm

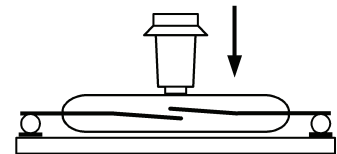


### Empfohlenes Lötprofil



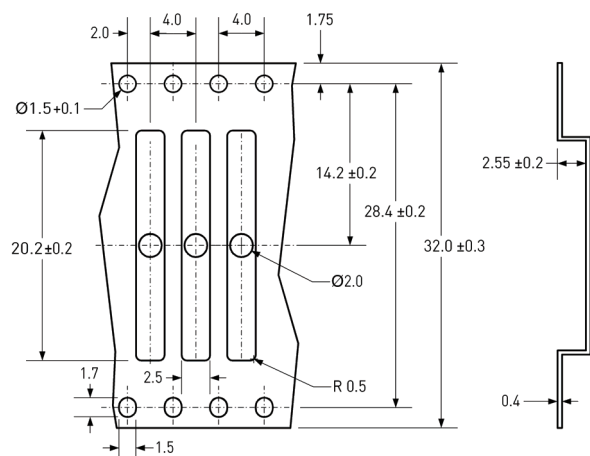
### Anpresskraft

Empfohlene Anpresskraft	3 N
Maximale Anpresskraft	8 N



### Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz  $\pm 0.1$ , falls nicht anders angegeben



### Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-1401T kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.