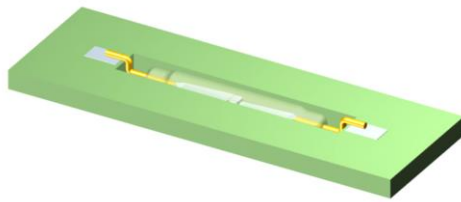


## PMC-1401Z



## PMC-1401Z

Standard-SMD-Reedschalter

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>

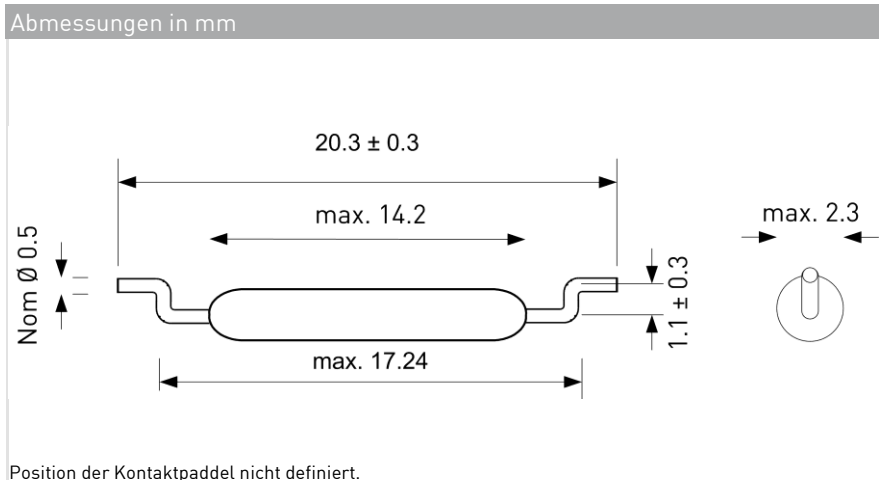
Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC	014
Messplatztoleranz	± AW	2

Betriebsdaten (des Reedschalters 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 bis +155
Lagertemperatur	°C	-60 bis +155
Löttemperatur max.	°C	300
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	100
Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min.	kg	4

Features
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kleine Bauform</li> <li>➤ Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte</li> <li>➤ Perfekte wirtschaftliche Alternative zu Hallensoren</li> <li>➤ Hermetisch dicht: nC</li> <li>➤ Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung</li> <li>➤ Geeignet für bleifreien Lötprozess</li> <li>➤ Tape &amp; Reel Verpackung</li> </ul>

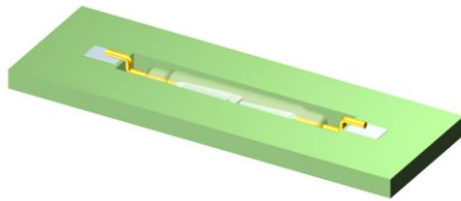
Zulassungen
  



Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	5000 Stück
Gewicht pro Stück	0,1 g
Gewicht pro VPE	1200 g
Reelgröße	13 inch
Standard AW-Bereiche	10 bis 15 AW 15 bis 20 AW 20 bis 25 AW

Bestellbeispiel  
 PMC1401Z1520 entspricht  
 PMC-1401Z mit 15-20 AW

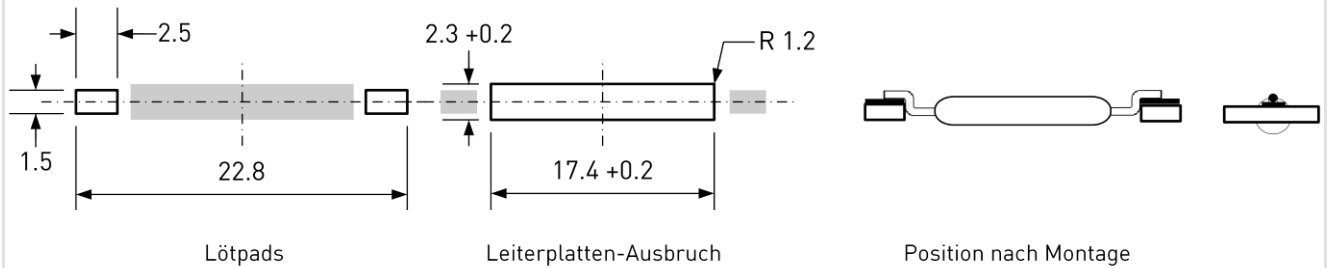
## PMC-1401Z



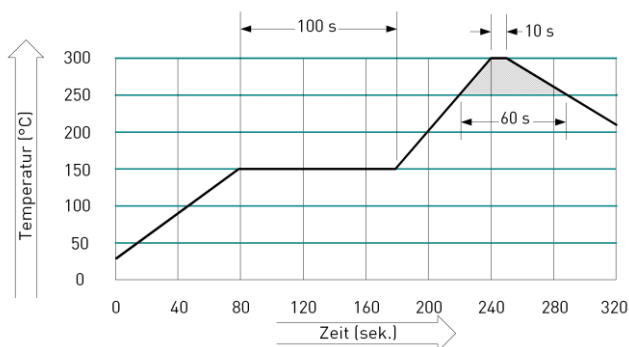
## PMC-1401Z

Standard-SMD-Reedschalter

### Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm

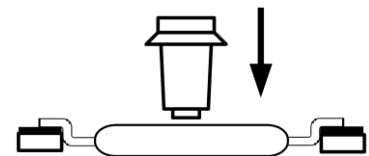


### Empfohlenes Lötprofil



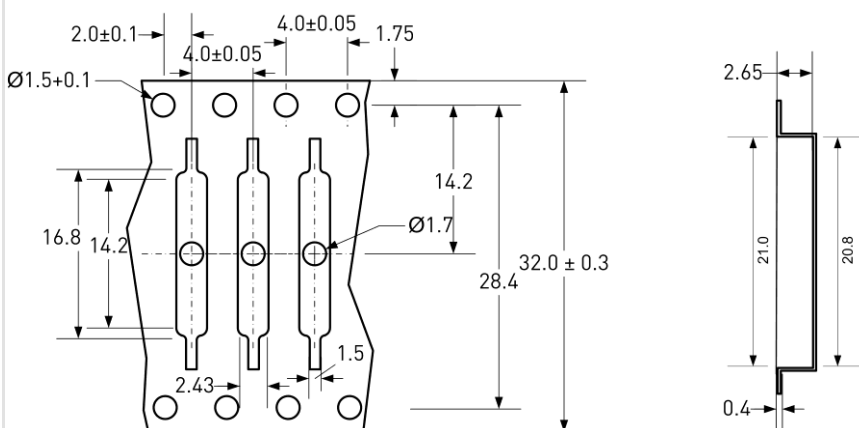
### Anpresskraft

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-1401Z kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.