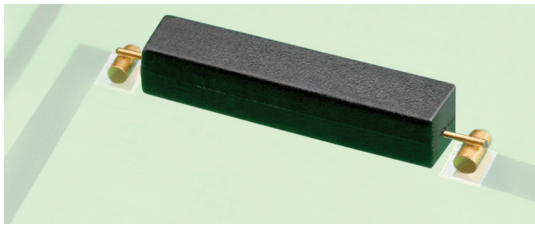


## PMC-1001THL



## PMC-1001THL

Standard-SMD-Reedschalter  
RM 18,2 mm

### Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Kontaktmaterial		Ru
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	180
	VAC	130
Schaltstrom max.	A	0,7
Dauerstrom max.	A	1
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Durchgangswiderstand max. (Neuwert)	mΩ	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10 <sup>9</sup>

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

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC	010
Messplatztoleranz	± AW	2

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

Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	5000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,5
Abfallzeit max.	ms	0,3

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-40 bis +125
Lagertemperatur	°C	-40 bis +125
Löttemperatur max.	°C	300
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	100
Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min.	kg	3

### Features

- Kleine Bauform
- Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
- Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung
- Geeignet für bleifreien Lötprozess
- Geeignet für automatische Bestückung
- Tape & Reel Verpackung
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

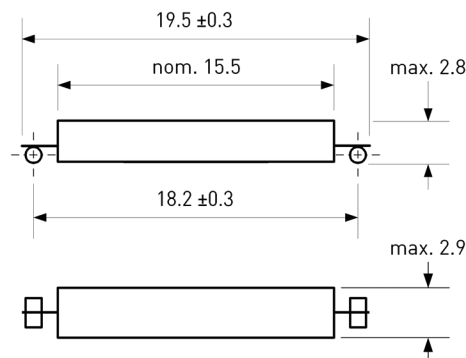
### Zulassungen

RoHS

REACH

CE US

### Abmessungen in mm



### Bestellinformationen

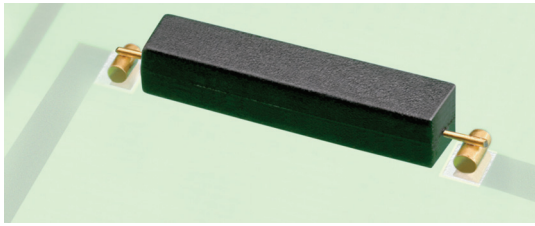
Verpackungseinheit (VPE)	2500 Stück
Gewicht pro Stück	0,2 g
Gewicht pro VPE	1050 g
Reelgröße	13 inch
Standard AW-Bereiche	

10 bis 15 AW  
15 bis 20 AW  
20 bis 25 AW

### Bestellbeispiel

PMC-1001THL1520 entspricht  
PMC-1001THL mit 15 bis 20 AW.

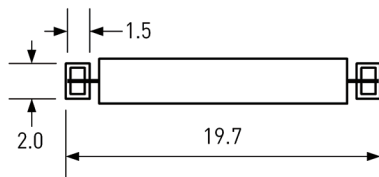
## PMC-1001THL



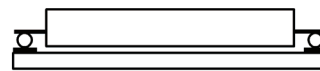
## PMC-1001THL

Standard-SMD-Reedschalter  
RM 18,2 mm

### Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm



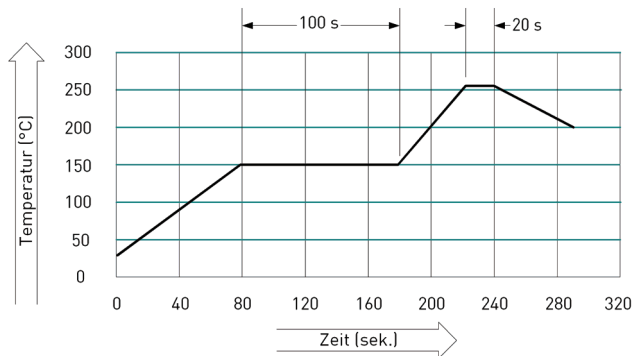
Löt pads



Position nach Montage

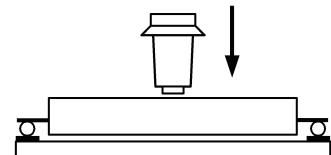


### Empfohlenes Lötprofil



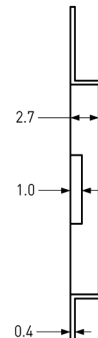
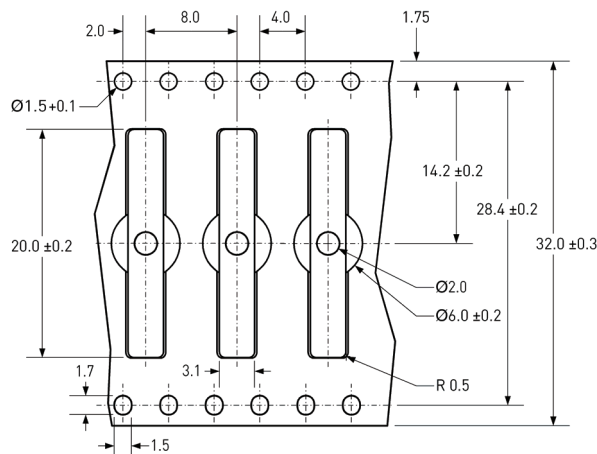
### Anpresskraft

Empfohlene Anpresskraft	3 N
Maximale Anpresskraft	10 N



### Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz  $\pm 0.1$ , falls nicht anders angegeben



### Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-1001THL kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Bitte beachten Sie den MSL Aufkleber hinsichtlich der Verarbeitungsdauer.