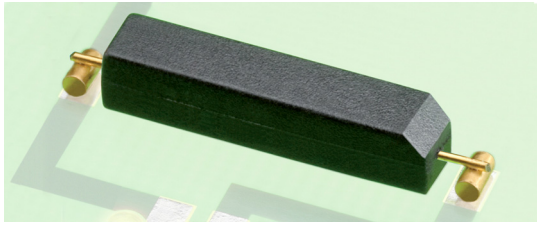


## PMC-1001THY



## PMC-1001THY

### SMD-Form-B-Reedschalter

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		B
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	11 - 13
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC	301
Messplatztoleranz	± AW	1

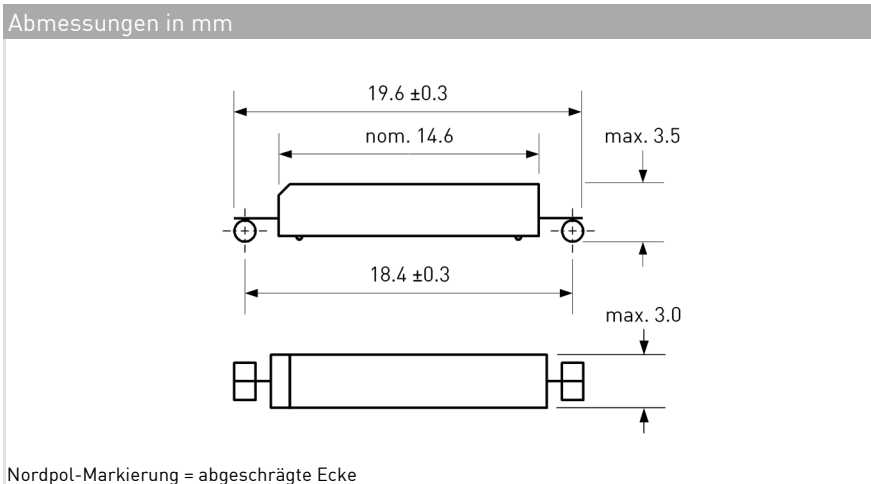
Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	5000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,5
Abfallzeit max.	ms	0,3

Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	°C	-40 bis +125
Lagertemperatur	°C	-40 bis +125
Löttemperatur max.	°C	255
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
➤ Geeignet für bleifreien Lötprozess
➤ Geeignet für automatische Bestückung
➤ Tape & Reel Verpackung
➤ Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung
➤ Perfekte wirtschaftliche Alternative zu Hallensoren

Zulassungen

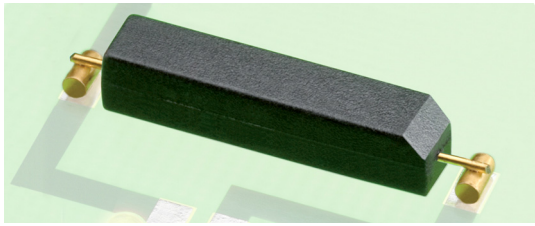


Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	2000 Stück
Gewicht pro Stück	0,3 g
Gewicht pro VPE	800 g
Reelgröße	13 inch
Standard AW-Bereiche	

Bestellbeispiel

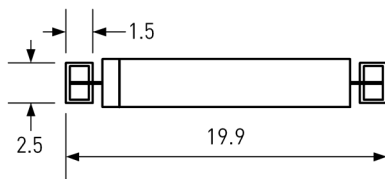
## PMC-1001THY



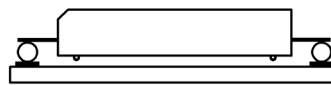
## PMC-1001THY

SMD-Form-B-Reedschalter

### Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm



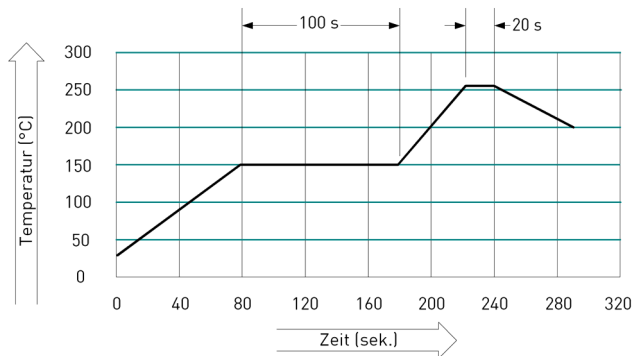
Löt pads



Position nach Montage

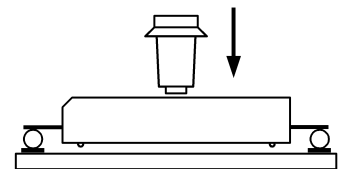


### Empfohlenes Lötprofil



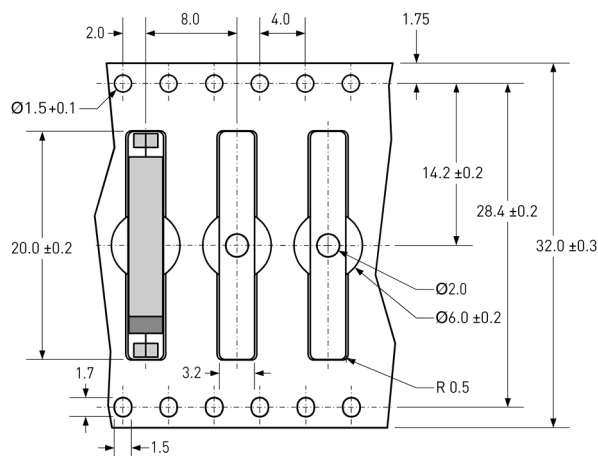
### Anpresskraft

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-1001THY 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.