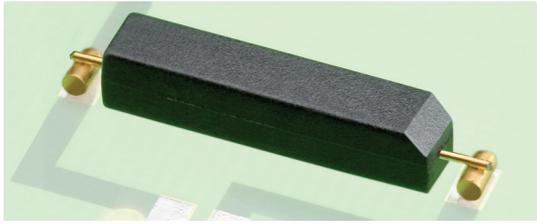


PMC-1001THY



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 ⁹

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

Ansprecherregung	AW	> 2
Abfallerregung	AW	< 35
Testspule	TC	301

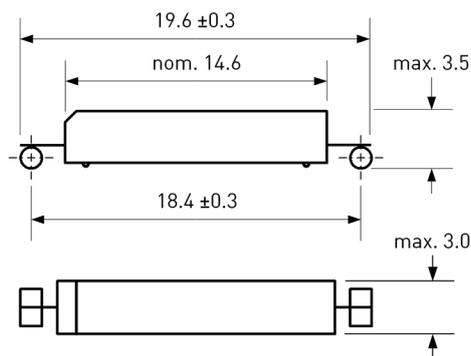
Umgebungsbedingungen

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

Abmessungen in mm



Nordpol-Markierung = abgeschrägte Ecke

Zulassungen

RoHS

REACH

UL US

Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	2000 Stück
Gewicht pro Stück	0,3 g
Gewicht pro VPE	800 g
Reelgröße	13 inch

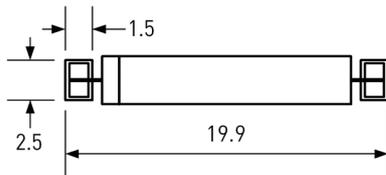
PMC-1001THY



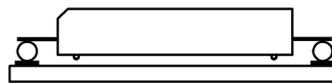
PMC-1001THY

SMD-Form-B-Reedschalter

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm



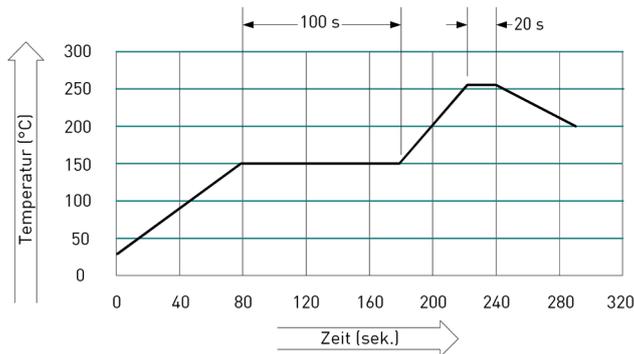
Löt pads



Position nach Montage

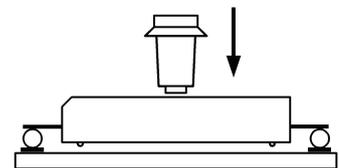


Empfohlenes Lötprofil



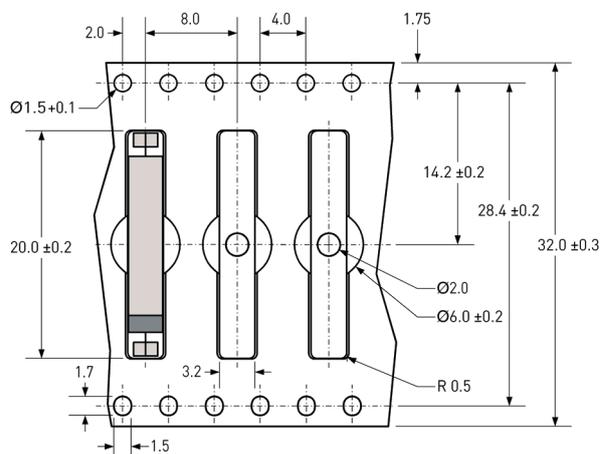
Anpresskraft

Empfohlene Anpresskraft	3 N
Maximale Anpresskraft	10 N



Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz ± 0.1 , falls nicht anders angegeben



Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-1001THY kann sich verändern, 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.