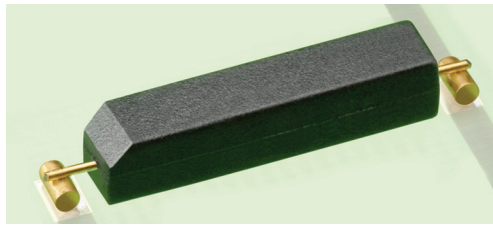


PMC-1424THX



PMC-1424THX
Bistabiler SMD-Reedschalter

Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		E
Kontaktmaterial		PGM*
Schaltleistung max.	W / VA	5
Schaltspannung max.	VDC	140
	VAC	100
Schaltstrom max.	A	0,5
Dauerstrom max.	A	1
Spannungsfestigkeit min.	VDC	180
Durchgangswiderstand max. (Neuwert)	mΩ	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ¹⁰

*PGM = Platinmetall

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

Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	5000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,4
Abfallzeit max.	ms	0,1

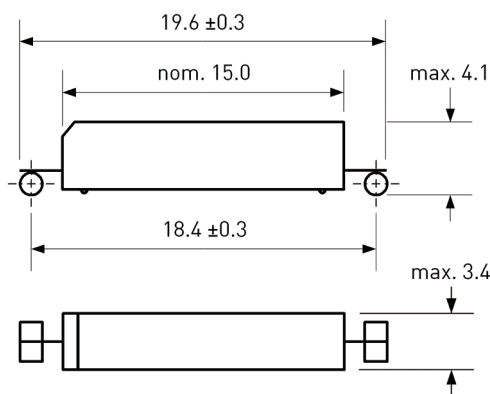
Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-20 bis +125
Lagertemperatur	°C	-20 bis +125
Löttemperatur max.	°C	255
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	20
Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min.	kg	3

Features

- > Kleine Bauform
- > Polaritätsempfindlich
- > Null Stromverbrauch
- > Geeignet für bleifreien Lötprozess
- > Geeignet für automatische Bestückung
- > Tape & Reel Verpackung
- > Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung

Abmessungen in mm



Nordpol-Markierung = abgeschrägte Ecke

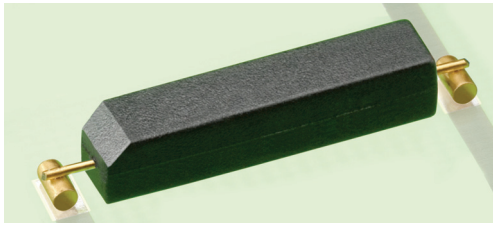
Zulassungen



Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	2000 Stück
Gewicht pro Stück	0,4 g
Gewicht pro VPE	1200 g
Reelgröße	13 inch

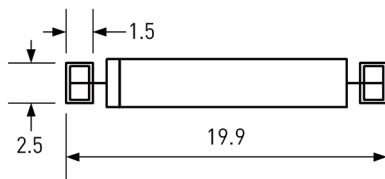
PMC-1424THX



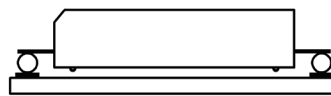
PMC-1424THX

Bistabiler SMD-Reedschalter

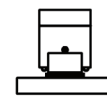
Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm



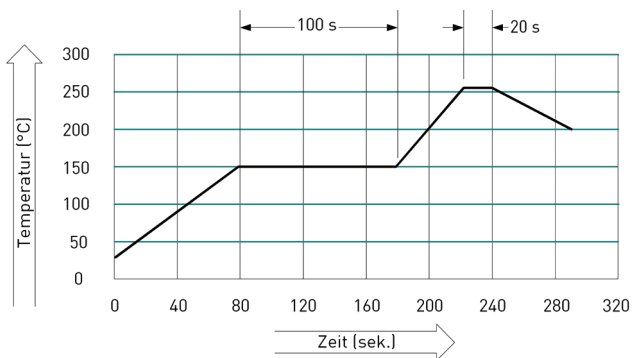
Löt pads



Position nach Montage

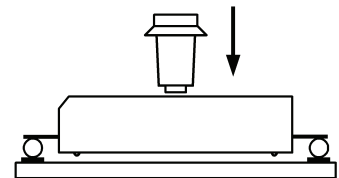


Empfohlenes Lötprofil



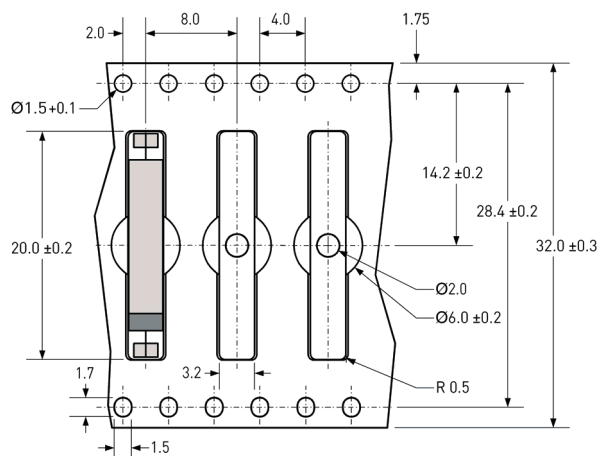
Anpresskraft

Empfohlene Anpresskraft	3 N
Maximale Anpresskraft	8 N



Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz ± 0.1 , falls nicht anders angegeben



Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-1424THX 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.