PMC-1401TS

Standard-SMD-Reedschalter
RM 17,0 mm

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^{10}

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

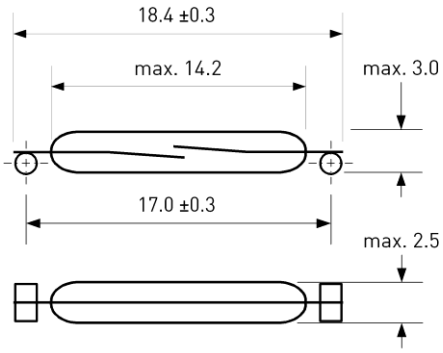
Features

- Kleine Bauform
- Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
- Hermetisch dicht: nC
- Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung
- Perfekte wirtschaftliche Alternative zu Hallsensoren
- Geeignet für automatische Bestückung
- Tape & Reel Verpackung

Zulassungen

RoHS
REACH
c UL us

Abmessungen in mm



Position der Kontaktpaddel nicht definiert.

Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	2500	Stück
Gewicht pro Stück	0,12	g
Gewicht pro VPE	1150	g
Reelgröße	13	inch
Standard AW-Bereiche		
	10 bis 15	AW
	15 bis 20	AW
	20 bis 25	AW

Bestellbeispiel

PMC-1401TS1520 entspricht
PMC-1401TS mit 15 bis 20 AW.

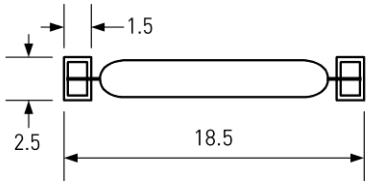
© PIC GmbH

PIC Proximity Instrumentation Controls Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A
90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0
Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com
www.pic-gmbh.com

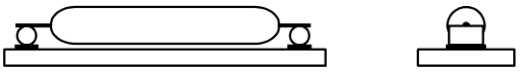
PMC-1401TS

Standard-SMD-Reedschalter
RM 17,0 mm

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm

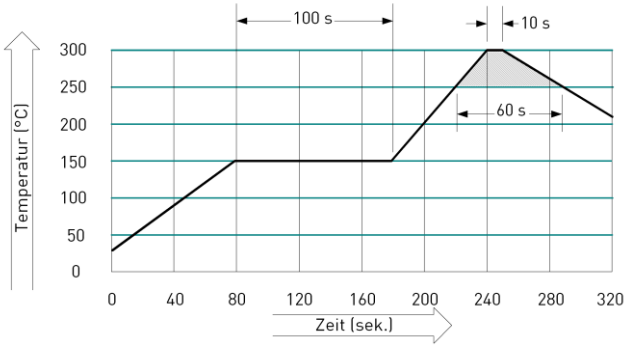


Lötpads



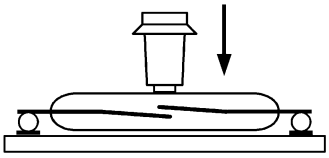
Position nach Montage

Empfohlenes Lötprofil



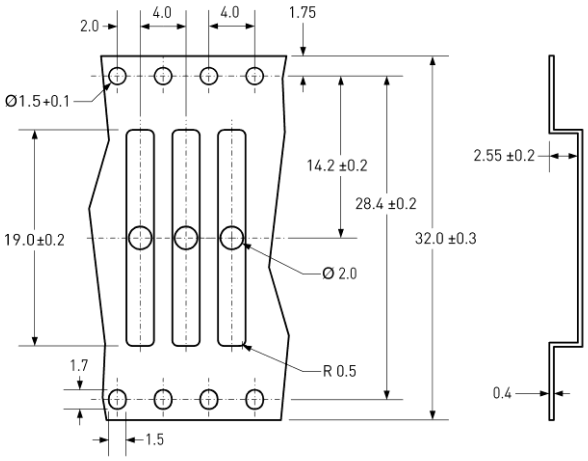
Anpresskraft

Empfohlene Anpresskraft	3 N
Maximale Anpresskraft	8 N



Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz ±0.1, falls nicht anders angegeben



Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-1401TS kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

PIC Proximity Instrumentation Controls
Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A
90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0
Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com
www.pic-gmbh.com