

PMC-1001ZHL



PMC-1001ZHL

Standard-SMD-Reedschalter



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 ⁹

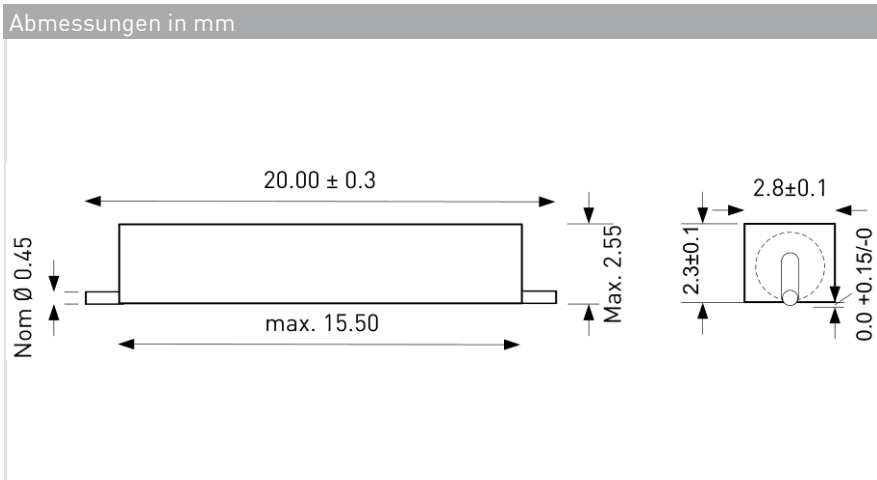
Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC	010
Messplatztoleranz	± AW	2

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	255
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	100
Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min.	kg	3

Features
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kleine Bauform ➤ Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte ➤ Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung ➤ Geeignet für automatische Bestückung ➤ Geeignet für bleifreien Lötprozess ➤ Tape & Reel Verpackung ➤ Mechanisch geschützt

Zulassungen
 



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-100ZHL 1015 entspricht
 PMC-1001ZHL mit 10 - 15 AW

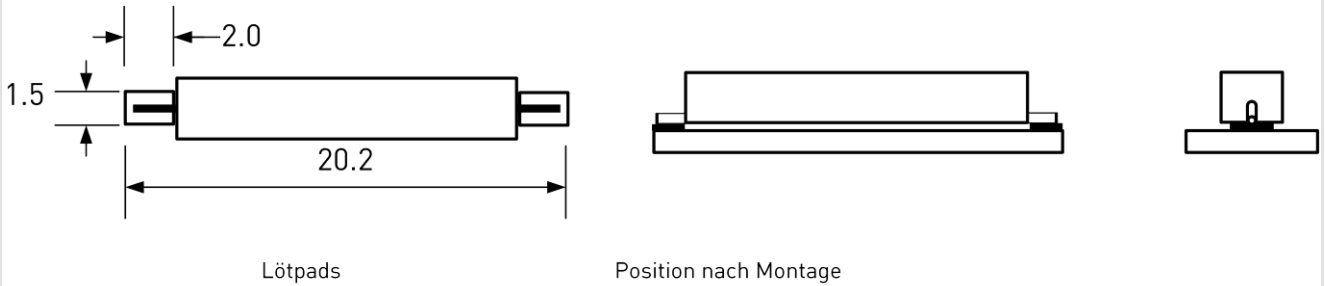
PMC-1001ZHL



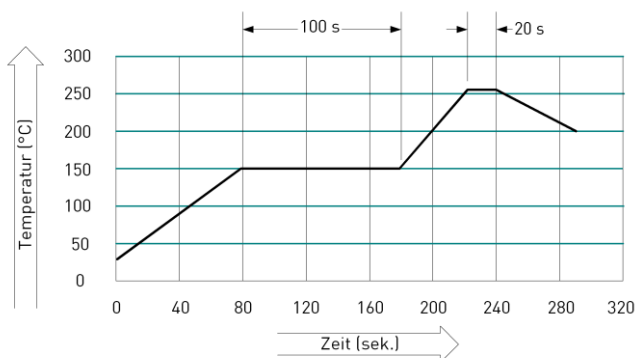
PMC-1001ZHL

Standard-SMD-Reedschalter

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm

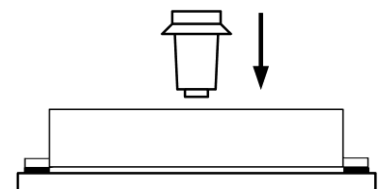


Empfohlenes Lötprofil



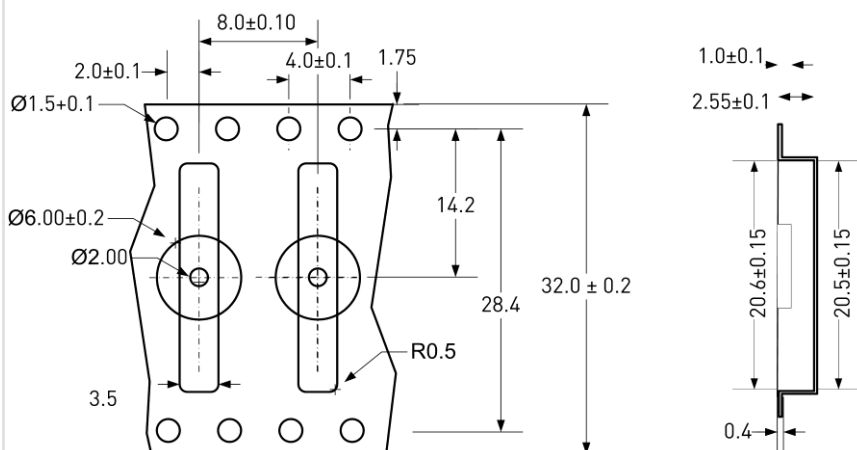
Anpresskraft

Empfohlene Anpresskraft	3 N
Maximale Anpresskraft	10 N



Gurt-Abmessungen in mm

Toleranz ± 0.1 , falls nicht anders angegeben



Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-1001ZHL 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.