

## HSR-0025TSM



## HSR-0025TSM

Mikro-SMD-Reedschalter

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		Α
Kontaktmaterial		Durel
Schaltleistung max.	W / VA	0,25
Schaltspannung max.	VDC	30
	VAC	30
Schaltstrom max.	Α	0,01
Dauerstrom max.	Α	0,01
Spannungsfestigkeit min.	VDC	80
Durchgangswiderstand max. (Neuwert)	mΩ	500
Isolationswiderstand min.	Ω	10 <sup>9</sup>

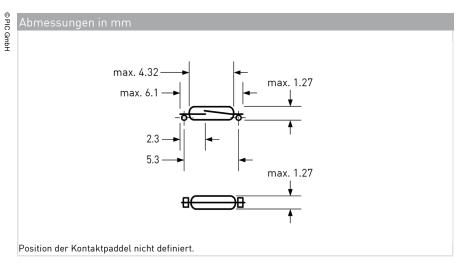
Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)			
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	2 - 15	
Abfallerregung min.	AW	1	
Testspule	TC	091	
Messplatztoleranz	± AW	1	

Feat	ures
>	Weltkleinster SMD-Reedschalter
>	Kleinste Bauform
>	Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
>	Geeignet für bleifreien Lötprozess
>	Geeignet für automatische Bestückung
>	Tape & Reel Verpackung auf Wunsch
>	Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		
Schaltfrequenz max.	Hz	900
Resonanzfrequenz typ.	Hz	10000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,3
Abfallzeit max.	ms	0,2

Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	°C	-40 to +125
Lagertemperatur	°C	-40 to +125
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	15
Shockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	75





Bestellinformationen		
Verpackungseinheit (VPE)	200	Stück
Gewicht pro Stück	0,01	g
Gewicht pro VPE	14	g
Standard AW-Bereiche		
	2 bis 4	AW
	5 bis 10	AW
	10 bis 15	AW
Bestellbeispiel		

HSR-0025TSM510 entspricht HSR-0025TSM mit 5 bis 10 AW.

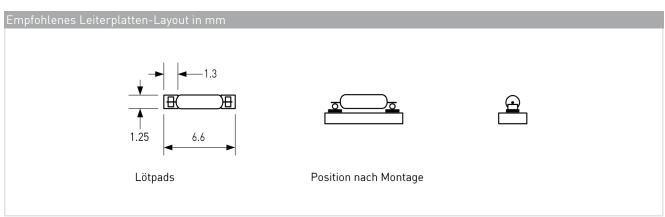






## HSR-0025TSM

Mikro-SMD-Reedschalter



## Bemerkungen

Der Schaltabstand des HSR-0025TSM kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.