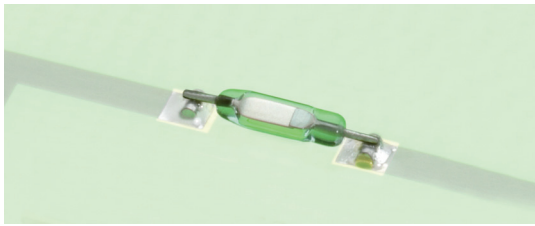


## HSR-0025TSM



## HSR-0025TSM

Mikro-SMD-Reedschalter

### Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Kontaktmaterial		Durel
Schaltleistung max.	W / VA	0,25
Schaltspannung max.	VDC	30
	VAC	30
Schaltstrom max.	A	0,01
Dauerstrom max.	A	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) @ 25 °C

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	2 - 15
Abfallerregung min.	AW	1
Testspule	TC	091
Messplatztoleranz	± AW	1

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

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

### Features

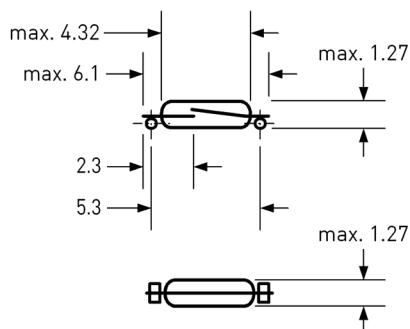
- Weltkleinster SMD-Reedschalter
- Kleinste Bauform
- Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
- Geeignet für bleifreien Lötprozess
- Geeignet für automatische Bestückung
- Tape & Reel Verpackung auf Wunsch
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

### Zulassungen

RoHS

REACH

### Abmessungen in mm



Position der Kontaktpaddel nicht definiert.

### Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	200 Stück
Gewicht pro Stück	0,01 g
Gewicht pro VPE	14 g

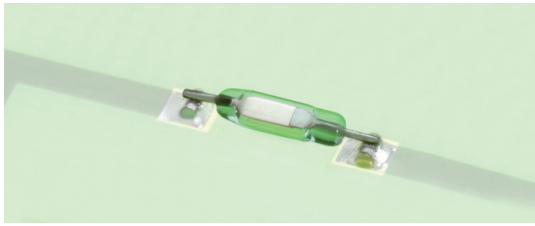
### Standard AW-Bereiche

2 bis 4	AW
5 bis 10	AW
10 bis 15	AW

### Bestellbeispiel

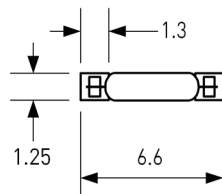
HSR-0025TSM510 entspricht  
HSR-0025TSM mit 5 bis 10 AW.

HSR-0025TSM

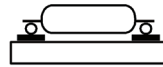


**HSR-0025TSM**  
Mikro-SMD-Reedschalter

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm



Löt pads



Position nach Montage



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.