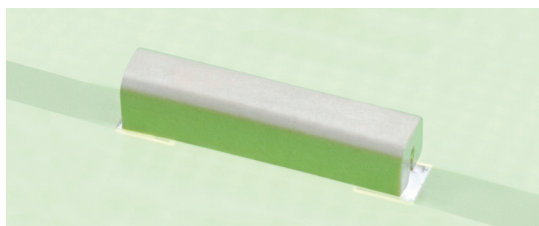


PRX+2100



PRX+2100

Ultraminiatur-SMD-
Reedschalter

Elektrische Daten

@ 25 °C

Kontaktform		A
Kontaktmaterial		Rh
Schaltleistung max.	W / VA	1
Schaltspannung max.	VDC	30
	VAC	30
Schaltstrom max.	A	0,05
Dauerstrom max.	A	1
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Durchgangswiderstand max. (Neuwert)	mΩ	1000
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ¹¹

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)

@ 25 °C

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	5 - 20
Abfallerregung min.	AW	3
Testspule	TC	091
Messplatztoleranz	± AW	1

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)

@ 25 °C

Schaltfrequenz max.	Hz	700
Resonanzfrequenz typ.	Hz	10000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,2
Abfallzeit max.	ms	0,1

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-40 to +125
Lagertemperatur	°C	-40 to +200
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	15
Shockfestigkeit [1/2 sin 11 ms]	g	75

Features

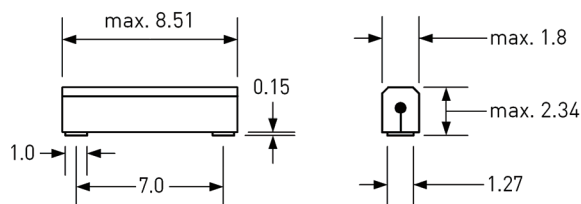
- Kleinste Bauform
- Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
- Geeignet für bleifreien Lötprozess
- Geeignet für automatische Bestückung
- Tape & Reel Verpackung auf Wunsch
- ESD-unempfindlich
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

Zulassungen

RoHS

REACH

Abmessungen in mm



Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	1000 Stück
Gewicht pro Stück	0,04 g
Gewicht pro VPE	234 g

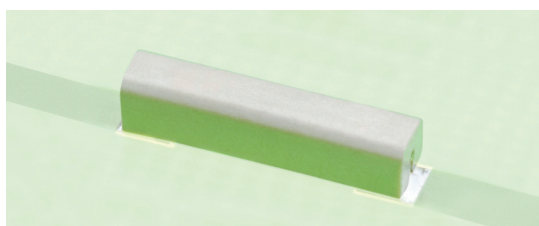
Standard AW-Bereiche

5 bis 10	AW
10 bis 15	AW
15 bis 20	AW

Bestellbeispiel

PRX+2125 entspricht 5 bis 10 AW.
PRX+2127 entspricht 10 bis 15 AW.
PRX+2185 entspricht 15 bis 20 AW.

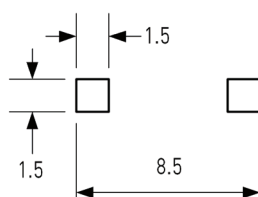
PRX+2100



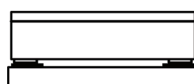
PRX+2100

Ultraminiatur-SMD-
Reedschalter

Empfohlenes Leiterplatten-Layout in mm



Lötpads



Position nach Montage



Bemerkungen

Der Schaltabstand des PRX+2100 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.