

MS-208-3





MS-208-3

Ultraminiatur-Reedsensor

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	5
Schaltspannung max.	VDC	175
	VAC	140
Schaltstrom max.	A	0,35
Dauerstrom max.	A	0,5
Spannungsfestigkeit min.	VDC	230
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	500
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ⁶

Features
➤ Kleinste Bauform
➤ ESD-unempfindlich
➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

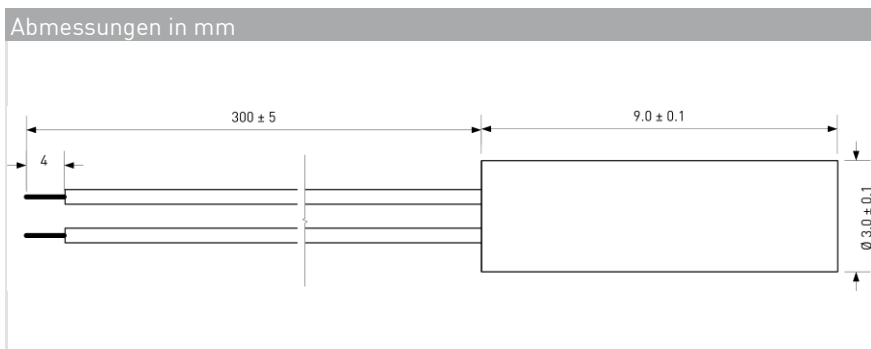
Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	5 - 15
Abfallerregung min.	AW	2
Testspule	TC	004
Messplatztoleranz	± AW	1

Zulassungen
 

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	21300
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,35
Abfallzeit max.	ms	0,2

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	°C -20 bis +85
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g 10
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g 30

© PIC GmbH



Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	50 Stück
Gewicht pro Stück	1,55 g
Gewicht pro VPE	85 g
Standard AW-Bereiche	
	0 = 5 bis 10 AW
	1 = 10 bis 15 AW
Bestellbeispiel	
MS208310300 entspricht MS-208-3 mit 10-15 AW und 300 mm Kabellänge	

MS-208-3



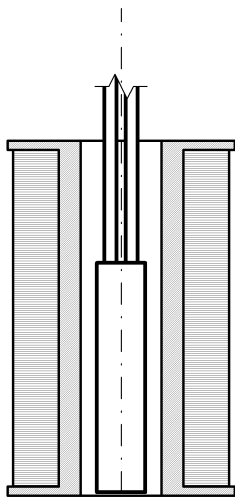
MS-208-3

Ultraminiatur-Reedsensor

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	ABS	schwarz
Kabel	UL 1685, AWG 30, 4 mm abisoliert und verzinkt	schwarz

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren

Reedsensor zentriert in der Testspule

Reedsensor am Boden ausgerichtet

Testparameter

Testspule	TC- 093	
Testprogramme		
	AW-Bereich	Testprogramm
	0 =	-0
	1 =	-1

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-208-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.