PIC
SWITCHING THE SMART WAY

MS-210-3

Ultraminiatur-Reedsensor

Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	150
	VAC	120
Schaltstrom max.	A	0,5
Dauerstrom max.	A	0,7
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	300
Isolationswiderstand min.	Ω	10^9

Features

- Kleine Bauform
- Keine Stromversorgung erforderlich

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 20
Abfallerregung min.	AW	3
Testspule	TC -	10
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

RoHS
REACH
IP67

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

Schaltfrequenz max.	Hz	600
Resonanzfrequenz typ.	Hz	12000
Schaltzeit (inkl. Prellen)	ms	0,3
Abfallzeit max.	ms	0,1

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-30 bis + 80
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	100

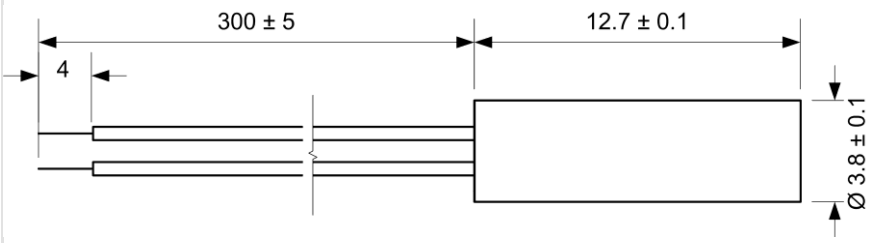
Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	50	Stück
Gewicht pro Stück	2,3	g
Gewicht pro VPE	130	g
Standard AW-Bereiche		
	1 = 10 bis 15	AW
	2 = 15 bis 20	AW

Bestellbeispiel

MS-210-3-1 entspricht MS-210 mit 10 bis 15 AW

Abmessungen in mm



Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-210-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	ABS	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz
Kabel	UL 1061, AWG 26, 4 mm abisoliert und verzinnt	schwarz

© PIC GmbH

PIC Proximity Instrumentation Controls
Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A
90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0
Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com
www.pic-gmbh.com