PIC
SWITCHING THE SMART WAY

MS-225-3

MS-225-3

Miniatur-Reedsensor
M5-Metallgewinde

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	180
	VAC	130
Schaltstrom max.	A	0,7
Dauerstrom max.	A	1
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	300
Isolationswiderstand min.	Ω	10^9

Features

- Justierbarer Schaltpunkt
- Metallgehäuse mit M5-Gewinde
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC	010
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

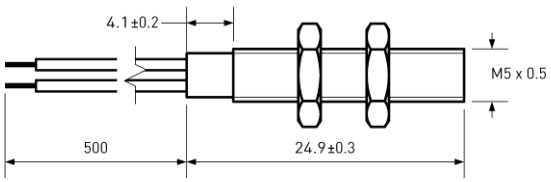
RoHS
REACH
IP67

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	5000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,5
Abfallzeit max.	ms	0,3

Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	°C	-20 bis +85
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	100

© PIC GmbH

Abmessungen in mm



Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	50	Stück
Gewicht pro Stück	4,5	g
Gewicht pro VPE	240	g
Standard AW-Bereiche		
1 =	10 bis 15	AW
2 =	15 bis 20	AW
3 =	20 bis 25	AW

Bestellbeispiel

MS-225-3-2 entspricht MS-225-3 mit 15 bis 20 AW.

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

PIC
SWITCHING THE SMART WAY

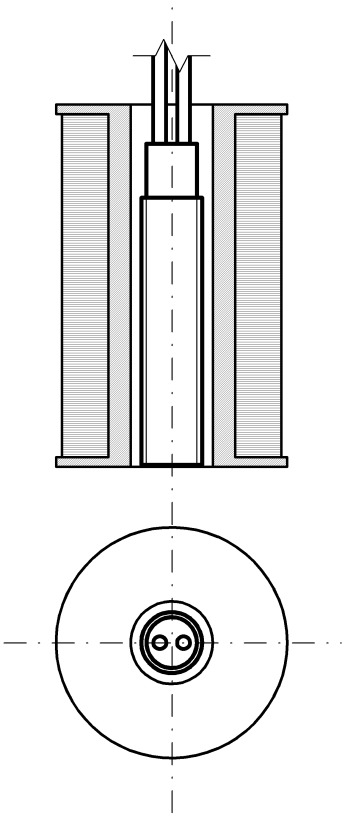
MS-225-3

Miniatur-Reedsensor
M5-Metallgewinde

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	Messing, vernickelt	
Kabel	UL 1061, AWG 28, 4 mm abisoliert und verzinnt	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz
Muttern	Messing, vernickelt, M5, 2 Stück vormontiert	

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren

Reedsensor am Boden ausgerichtet

Reedsensor zentriert in der Testspule

Gemessen ohne Muttern

Testparameter

Testspule	TC- 093
Testprogramme	

AW-Bereich	Testprogramm
1 =	MS-225-3-1
2 =	MS-225-3-2
3 =	MS-225-3-3

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-225-3
kann sich reduzieren, wenn dieser auf
ferromagnetischen Teilen montiert wird.
Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder
können das Schaltverhalten des Sensors
verändern.

Passender Aktivierungsmagnet MSM-225
ebenfalls erhältlich.

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