

## MS-225-3






## MS-225-3

Miniatur-Reedsensor  
M5-Metallgewinde

Elektrische Daten		@ 25 °
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 <sup>9</sup>

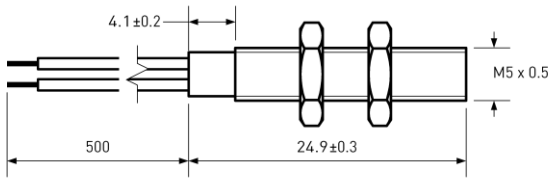
Features
> Justierbarer Schaltpunkt
> Metallgehäuse mit M5-Gewinde
> Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
> ohmsche Last

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

Zulassungen



<b>Kontaktieren Sie PIC bzgl. zugelassener Leistungsdaten!</b>

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °
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

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.	

MS-225-3



**MS-225-3**

Miniatur-Reedsensor  
M5-Metallgewinde

Materialinformationen		
	Material	Farbe
Gehäuse	Messing, vernickelt	
Kabel	UL 1061, AWG 28, 4 mm abisoliert und verzinkt	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.