

MS-214-3







MS-214-3

Miniatur-Reedsensor

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

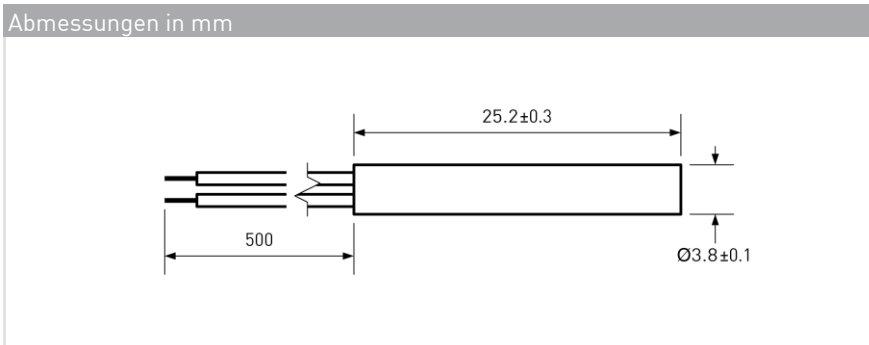
Features
➤ Kompakte Abmessungen
➤ Mechanisch geschützt
➤ ohmsche Last
➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

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





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



Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	50 Stück
Gewicht pro Stück	2,6 g
Gewicht pro VPE	133 g
Standard AW-Bereiche	
1	= 10 bis 15 AW
2	= 15 bis 20 AW
3	= 20 bis 25 AW
Bestellbeispiel	
MS-214-3-2 entspricht MS-214-3 mit 15 bis 20 AW.	

MS-214-3



MS-214-3

Miniatur-Reedsensor

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

Testvorgang des fertigen Reedsensors

Testspule vertikal positionieren

Reedsensor am Boden ausgerichtet

Reedsensor zentriert in der Testspule

Testparameter	
Testspule	TC- 093
Testprogramme	
AW-Bereich	Testprogramm
1 =	MS-214-3-1
2 =	MS-214-3-2
3 =	MS-214-3-3

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-214-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.