

MS-217-4






MS-217-4

Reedsensor mit Wechslerkontakt

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		C
Schaltleistung max.	W / VA	5
Schaltspannung max.	VDC	175
	VAC	120
Schaltstrom max.	A	0,25
Dauerstrom max.	A	1,5
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ⁹

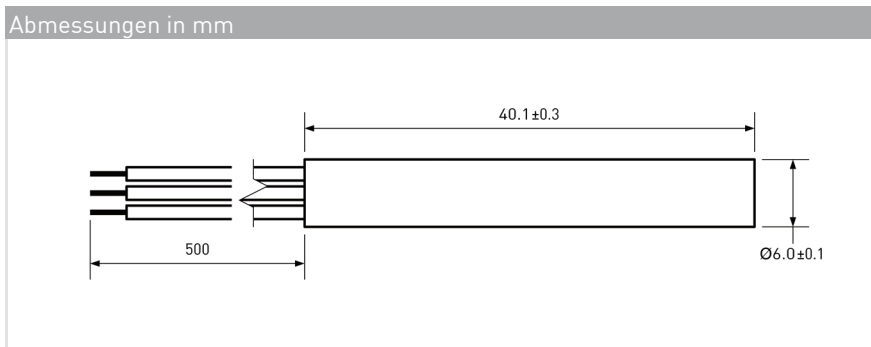
Features
› ESD-unempfindlich
› Mechanisch geschützt
› Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen
› Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

Magnetische Daten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	15 - 30
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC -	200
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen




Betriebsdaten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	100
Resonanzfrequenz typ.	Hz	1100
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,7
Abfallzeit max.	ms	1

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



Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	50 Stück
Gewicht pro Stück	6,2 g
Gewicht pro VPE	330 g
Standard AW-Bereiche	
2=	15 bis 20 AW
3=	20 bis 25 AW
4=	25 bis 30 AW
Bestellbeispiel	
MS-217-4-2 entspricht MS-217-4 mit 15 bis 20 AW.	

MS-217-4



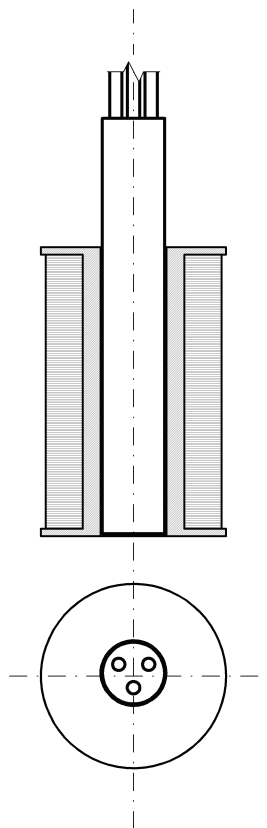
MS-217-4

Reedsensor mit Wechslerkontakt

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	ABS	schwarz
Kabel	UL 1061, AWG 24, 4 mm abisoliert und verzinkt	COM: schwarz, NO: rot, NC: braun
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
	2 =	MS-217-4-2
	3 =	MS-217-4-3
	4 =	MS-217-4-4

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-217-4 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.