

MS-216-4



MS-216-4

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
➤ Kompakte Abmessungen
➤ Mechanisch geschützt
➤ Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen
➤ Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

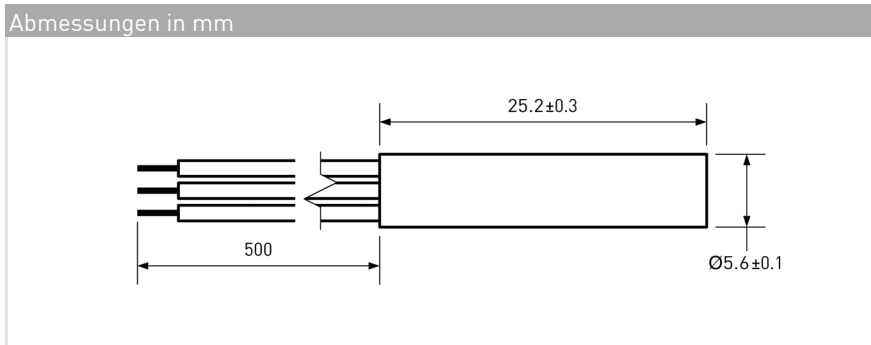
Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	15 - 30
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC -	200
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

Betriebsdaten (des Reedschalters 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

© PIC GmbH



Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	50 Stück
Gewicht pro Stück	5,4 g
Gewicht pro VPE	280 g
Standard AW-Bereiche	
2=	15 bis 20 AW
3=	20 bis 25 AW
4=	25 bis 30 AW
Bestellbeispiel	
MS-216-4-3 entspricht MS-216-4 mit 20 bis 25 AW.	

MS-216-4



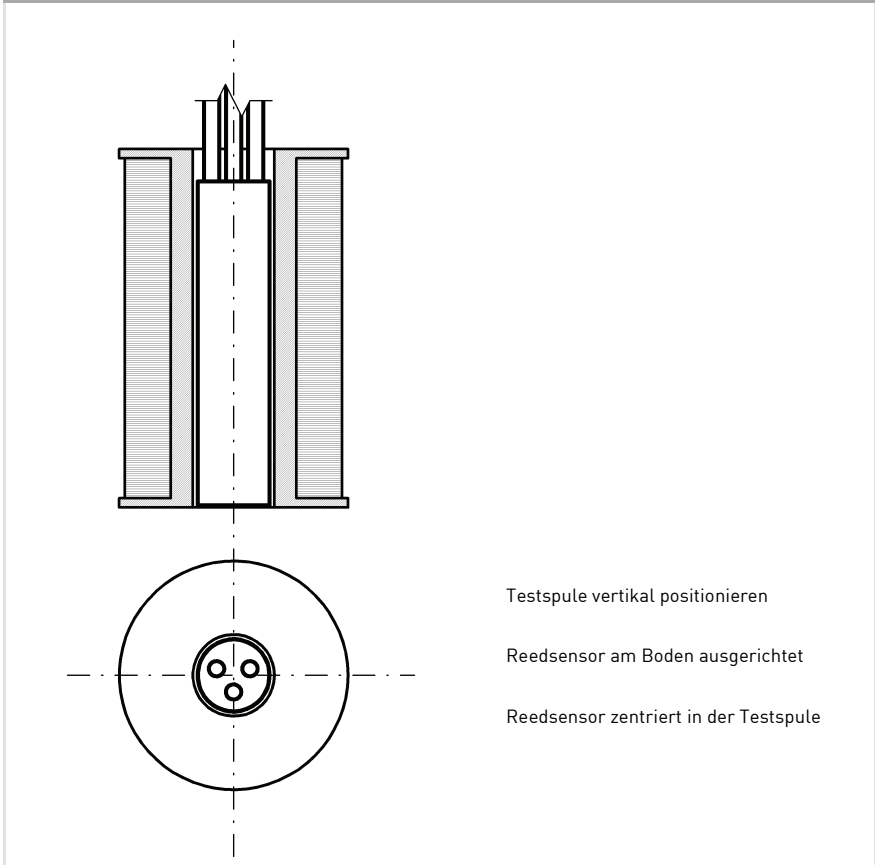
MS-216-4

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



Testparameter

Testspule	TC-093
Testprogramme	
AW-Bereich	Testprogramm
2 =	MS-216-4-2
3 =	MS-216-4-3
4 =	MS-216-4-4

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-216-4 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.