

MS-215-3



**MS-215-3**

Standard-Reedsensor

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	200
	VAC	140
Schaltstrom max.	A	1
Dauerstrom max.	A	1,2
Spannungsfestigkeit min.	VDC	240
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10 <sup>10</sup>

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

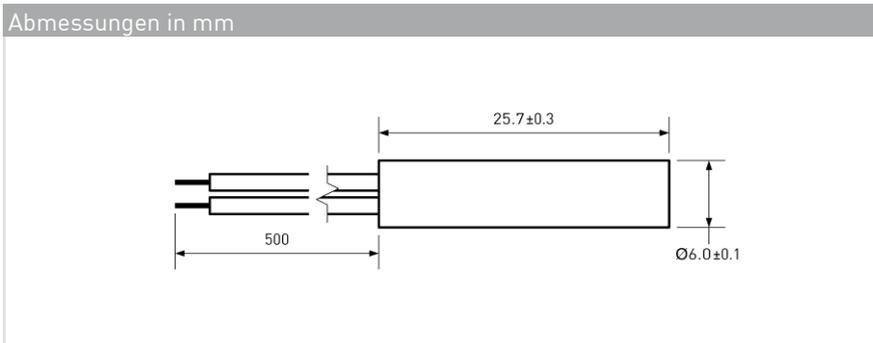
Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC	014
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen




Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	4000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	1
Abfallzeit max.	ms	0,4

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	3,8 g
Gewicht pro VPE	195 g
Standard AW-Bereiche	
	1 = 10 bis 15 AW
	2 = 15 bis 20 AW
	3 = 20 bis 25 AW
Bestellbeispiel	
MS-215-3-2-0500 entspricht MS-215-3 mit 15 bis 20 AW.	

© PIC GmbH

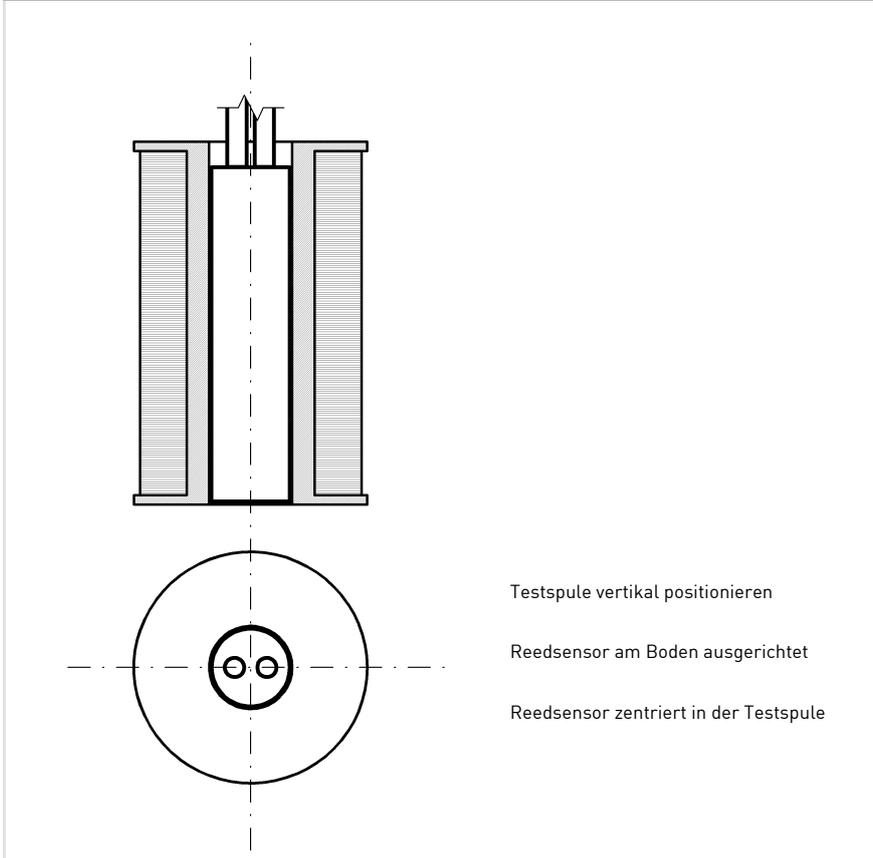
MS-215-3



**MS-215-3**  
Standard-Reedsensor

Materialinformationen		
	Material	Farbe
Gehäuse	ABS	schwarz
Kabel	UL 1007/1569, AWG 24, 4 mm abisoliert und verzinkt	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testparameter	
Testspule	TC- 093
Testprogramme	
	AW-Bereich      Testprogramm
1 =	MS-215-3 -1
2 =	MS-215-3 -2
3 =	MS-215-3 -3

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-215-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.