

MS-108-5






MS-108-5

Netzspannungs-Reedsensor
RM 20,32 mm

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	200
	VAC	260
Schaltstrom max.	A	0,3
Dauerstrom max.	A	1,4
Spannungsfestigkeit min.	VDC	400
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	100
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ¹⁰

Features
➤ Mechanisch geschützt
➤ Sensor mit Netzspannungsschalter
➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
➤ Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

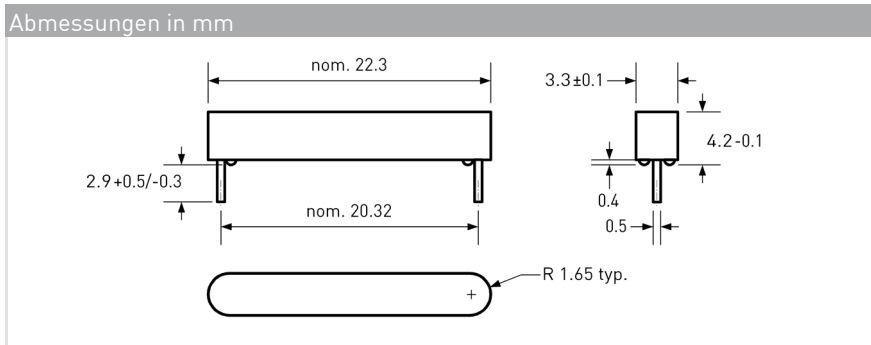
Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	15 - 30
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC	200
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen




Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	400
Resonanzfrequenz typ.	Hz	4000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,6
Abfallzeit max.	ms	0,2

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	°C -20 bis +85
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g 30
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g 100

© PIC GmbH



Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	500 Stück
Gewicht pro Stück	0,42 g
Gewicht pro VPE	255 g
Standard AW-Bereiche	
2 =	15 bis 20 AW
3 =	20 bis 25 AW
4 =	25 bis 30 AW
Bestellbeispiel	
MS-216-5-2 entspricht MS-108-5 mit 15 bis 20 AW.	

MS-108-5



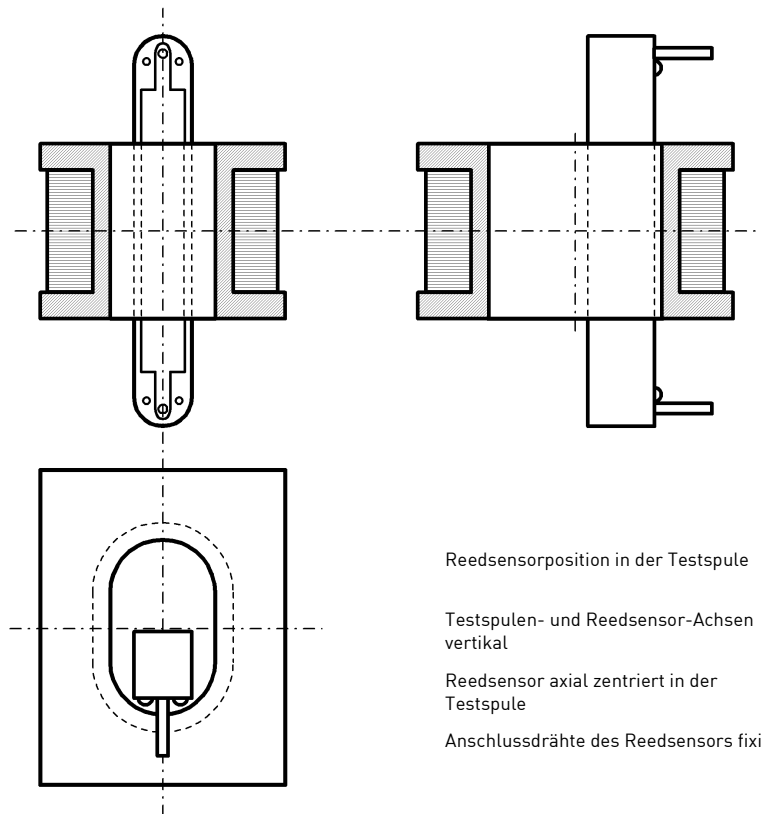
MS-108-5

Netzspannungs-Reedsensor
RM 20,32 mm

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PA-GF	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Reedsensorposition in der Testspule

Testspulen- und Reedsensor-Achsen
vertikal

Reedsensor axial zentriert in der
Testspule

Anschlussdrähte des Reedsensors fixiert

Testparameter

Testspule	TC-307
Testprogramme	
AW-Bereich	Testprogramm
2 =	MS-108-5-2
3 =	MS-108-5-3
4 =	MS-108-5-4

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-108-5 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.