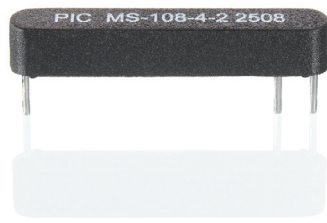


MS-108-4



MS-108-4

Reedsensor mit Wechslerkontakt
RM 20,32 mm

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	100
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ⁹

Features	
➤	Mechanisch geschützt
➤	ESD-unempfindlich
➤	Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
➤	Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

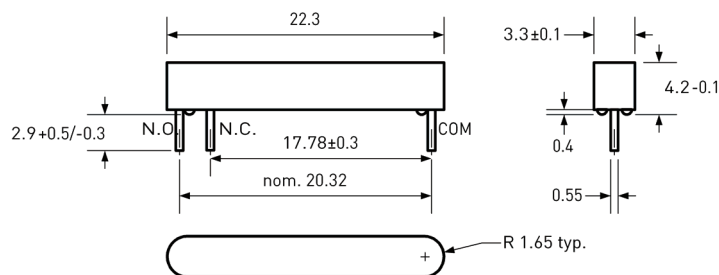
Magnetische Daten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren) @ 25 °C		
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	15 - 30
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC -	200
Messplatztoleranz	± AW	2

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

Abmessungen in mm



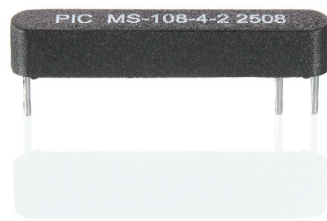
Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	200 Stück
Gewicht pro Stück	0,45 g
Gewicht pro VPE	92 g
Standard AW-Bereiche	
2=	15 bis 20 AW
3=	20 bis 25 AW
4=	25 bis 30 AW

Bestellbeispiel

MS-108-4-2 entspricht MS-108-4 mit 15 bis 20 AW.

MS-108-4



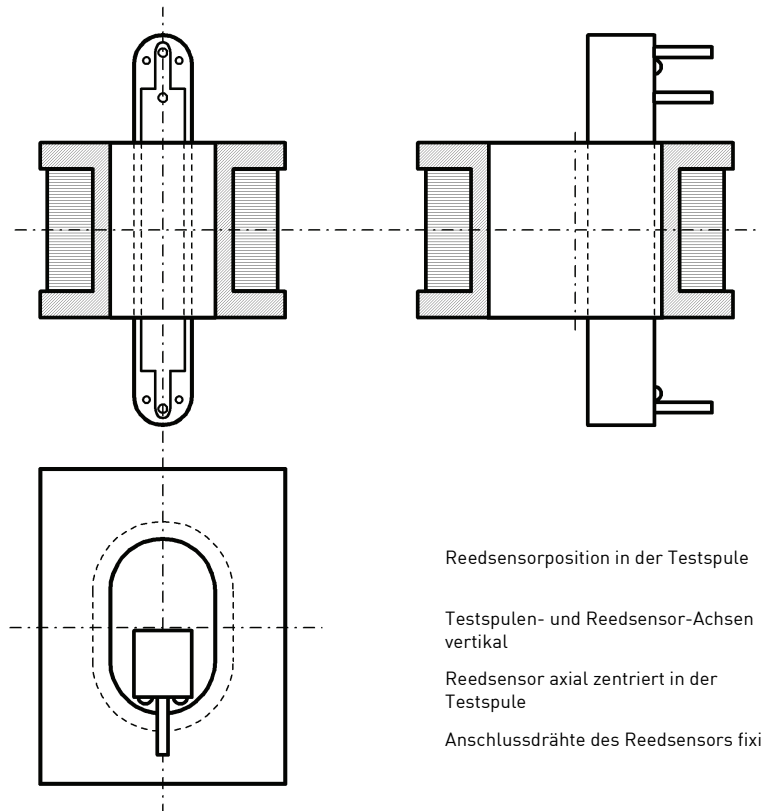
MS-108-4

Reedsensor mit Wechslerkontakt
RM 20,32 mm

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PA66, 25% 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-108-4-2
3 =	MS-108-4-3
4 =	MS-108-4-4

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-108-4 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.