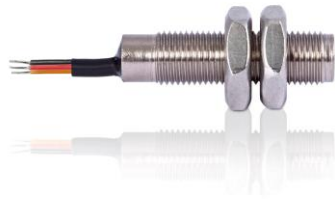


MS-2210M-4






MS-2210M-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
➤ Justierbarer Schaltpunkt
➤ Metallgehäuse mit M10-Gewinde
➤ Mechanisch geschützt
➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

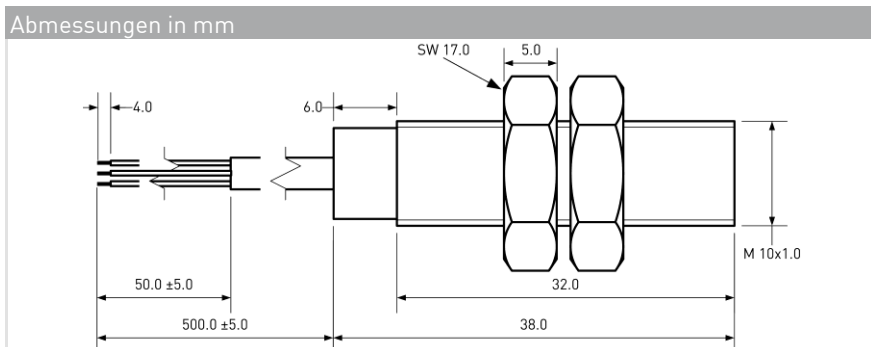
Magnetische Daten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	15 - 30
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC	200
Messplatztoleranz	± AW	2

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

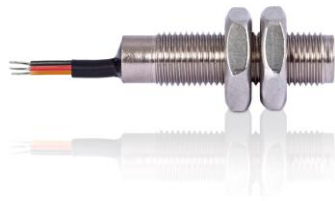
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	°C -20 bis +85
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g 30
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g 50

© PIC GmbH



Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	25 Stück
Gewicht pro Stück	39 g
Gewicht pro VPE	975 g
Standard AW-Bereiche	
2	= 15 bis 20 AW
3	= 20 bis 25 AW
4	= 25 bis 30 AW
Bestellbeispiel	
MS-2210M-4-2-0500 entspricht MS-2210M mit 15-20 AW	

MS-2210M-4



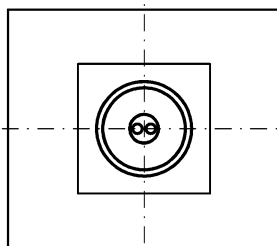
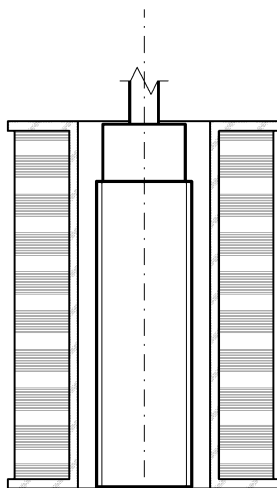
MS-2210M-4

Reedsensor mit Wechslerkontakt

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	Messing, vernickelt	
Kabel	UL 2464, AWG 24, 50 mm abgemantelt, 4mm abisoliert und verzinkt	COM: schwarz, NO: rot, NC: braun
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz
Muttern	Messing, vernickelt, M10, 2 Stück beiliegend	

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren
 Reedsensor axial zentriert in der Testspule
 Gemessen ohne Muttern

Testparameter

Testspule	TC- 324
Testprogramme	
AW-Bereich	Testprogramm
2 =	-2
3 =	-3
4 =	-4

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-2210M-4 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Passender Aktivierungsmagnet MSM-2210M ebenfalls erhältlich.