

MS-390-4





MS-390-4

Snap-fit-Form C-Reedsensor

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

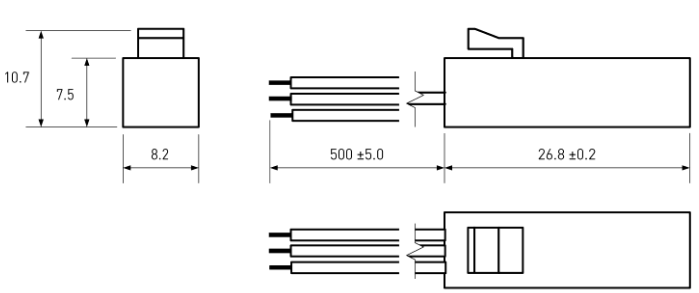
Features
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Einfache Rastmontage und Austausch ohne Werkzeuge und Schrauben ➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich ➤ Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

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

Abmessungen in mm	
	

Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	25 Stück
Gewicht pro Stück	6,2 g
Gewicht pro VPE	170 g
Standard AW-Bereiche	
	2 = 15 bis 20 AW
	3 = 20 bis 25 AW
	4 = 25 bis 30 AW
Bestellbeispiel	
MS-390-4-2-0500 entspricht MS-390-4 mit 15 bis 20 AW.	

MS-390-4



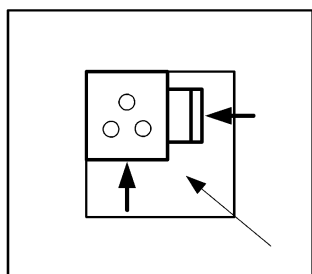
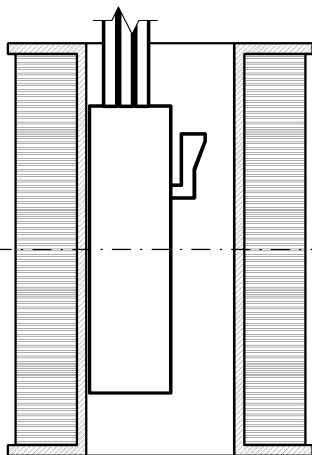
MS-390-4

Snap-fit-Form C-Reedsensor

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PC	schwarz
Kabel	UL 1061, AWG 24, 4 mm abisoliert und verzinkt	COM: schwarz, NO: grau, NC: weiß
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren

Reedsensor zentriert in der Testspule

Reedsensor in gegenüberliegende Ecke der Testspule angedrückt

Testparameter

Testspule	TC- 324
Testprogramme	
AW-Bereich	Testprogramm
2 =	MS-390-4-2
3 =	MS-390-4-3
4 =	MS-390-4-4

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-390-4 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Passender Aktivierungsmagnet MSM-390 ebenfalls erhältlich.