

## MS-390-5






## MS-390-5

Snap-fit-Netzspannungs-Reedsensor

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	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10 <sup>10</sup>

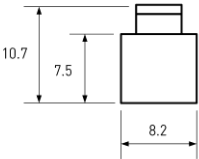
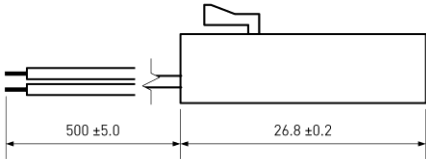
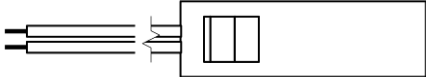
Features
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Einfache Rastmontage und Austausch ohne Werkzeuge und Schrauben</li> <li>➤ Snap-fit-Sensor, Netzspannung</li> <li>➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich</li> <li>➤ Kundenspezifische Ausführungen erhältlich</li> </ul>

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

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-390-5-2-0500 entspricht MS-390-5 mit 15 bis 20 AW.	

MS-390-5



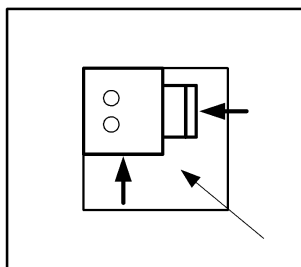
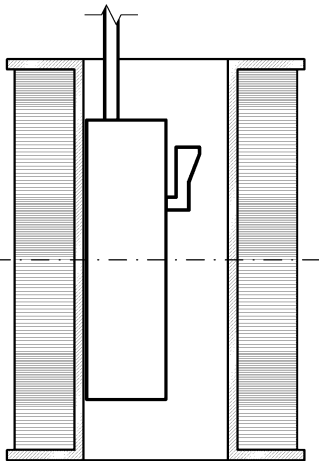
## MS-390-5

Snap-fit-Netzspannungs-  
Reedsensor

### Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PC	schwarz
Kabel	UL 1007, AWG 22, 4 mm abisoliert und verzinkt	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz

### Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren

Reedsensor axial zentriert in der  
Testspule

Reedsensor in gegenüberliegende Ecke  
der Testspule angedrückt

### Testparameter

Testspule	TC- 324
Testprogramme	
AW-Bereich	Testprogramm
2 =	MS-390-5-2
3 =	MS-390-5-3
4 =	MS-390-5-4

### Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-390-5 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.