

## MS-390-3





## MS-390-3

Snap-fit-Miniatur-Reedsensor

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	200
	VAC	140
Schaltstrom max.	A	1
Dauerstrom max.	A	1,2
Spannungsfestigkeit min.	VDC	240
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	180
Isolationswiderstand min.	Ω	10 <sup>10</sup>

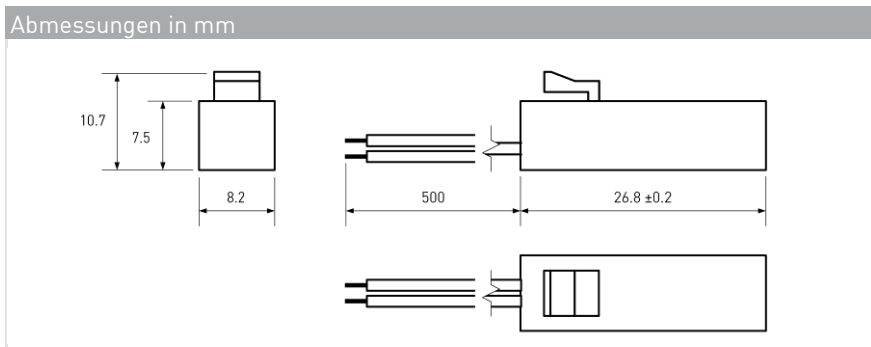
Features
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Einfache Rastmontage und Austausch ohne Werkzeuge und Schrauben</li> <li>➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich</li> <li>➤ Kundenspezifische Ausführungen erhältlich</li> </ul>

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC	014
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen
  

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	4000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	1
Abfallzeit max.	ms	0,4

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



Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	25 Stück
Gewicht pro Stück	6,2 g
Gewicht pro VPE	170 g
Standard AW-Bereiche	
1	= 10 bis 15 AW
2	= 15 bis 20 AW
3	= 20 bis 25 AW
Bestellbeispiel	
MS-390-3-2-0500 entspricht MS-390-3 mit 15 bis 20 AW.	

MS-390-3



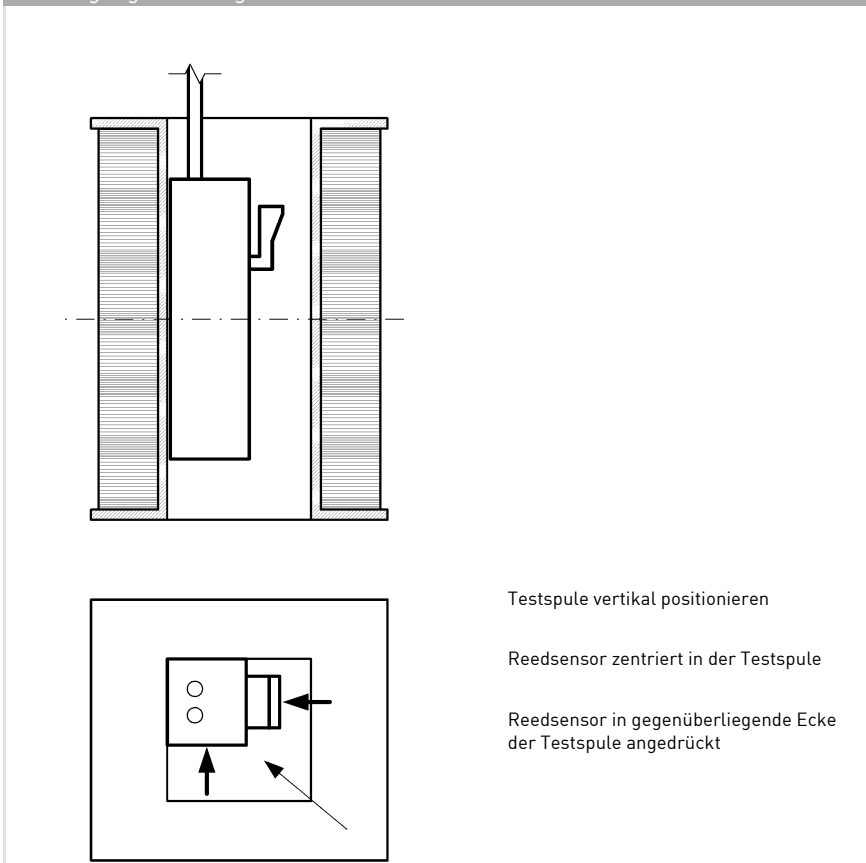
**MS-390-3**

Snap-fit-Miniatur-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 zentriert in der Testspule

Reedsensor in gegenüberliegende Ecke der Testspule angedrückt

Testparameter

Testspule	TC- 324	
Testprogramme	AW-Bereich	Testprogramm
	1 =	MS-390-3 -1
	2 =	MS-390-3 -2
	3 =	MS-390-3 -3

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-390-3 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.