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^{10}

Features

- 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	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC	014
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

RoHS

REACH

IP67

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

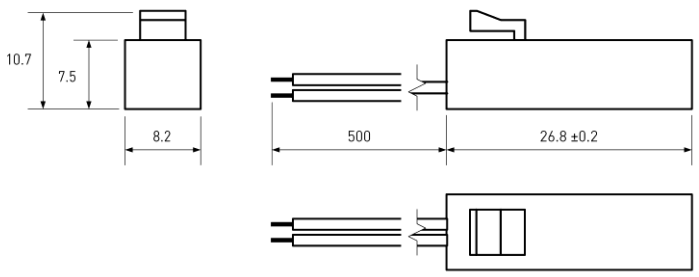
Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	4000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	1
Abfallzeit max.	ms	0,4

Umgebungsbedingungen

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

© PIC GmbH

Abmessungen in mm



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.

PIC Proximity Instrumentation Controls Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A 90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0 Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com www.pic-gmbh.com

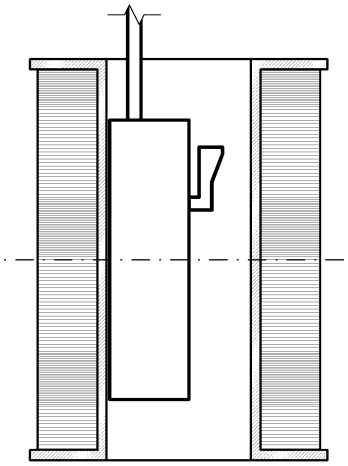
MS-390-3

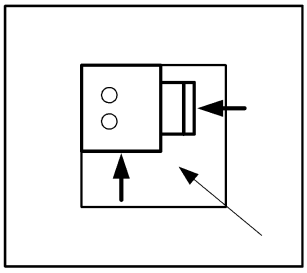
Snap-fit-Miniatur-Reedsensor

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PC	schwarz
Kabel	UL 1007, AWG 22, 4 mm abisoliert und verzinnt	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.

PIC Proximity Instrumentation Controls Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A 90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 9129 90 70 89-0 Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com www.pic-gmbh.com