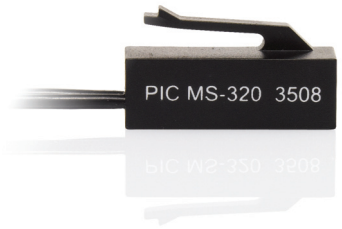
MS-320-3



MS-320-3

Snap-fit-Miniatur-Reedsensor

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	180
	VAC	130
Schaltstrom max.	A	0,7
Dauerstrom max.	A	1
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10^9

Features

- Kompakte Abmessungen
- 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	010
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

RoHS

REACH

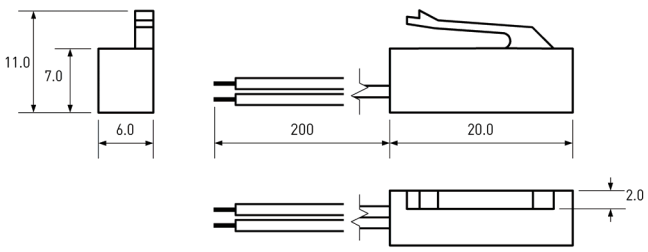
cULus

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	5000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,5
Abfallzeit max.	ms	0,3

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)	50	Stück
Gewicht pro Stück	3,1	g
Gewicht pro VPE	165	g
Standard AW-Bereiche		
1 =	10 bis 15	AW
2 =	15 bis 20	AW
3 =	20 bis 25	AW

Bestellbeispiel

MS-320-3-2 entspricht MS-320-3 mit 15 bis 20 AW.

PIC Proximity Instrumentation Controls Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A 90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 911 99 59 06-0 Fax +49 911 99 59 06-99
info@pic-gmbh.com www.pic-gmbh.com



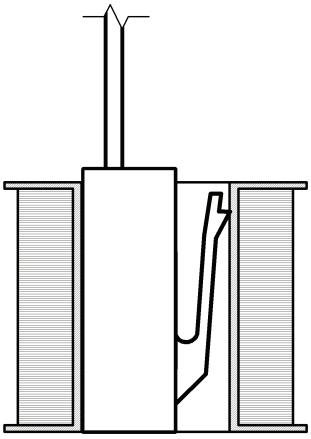
MS-320-3

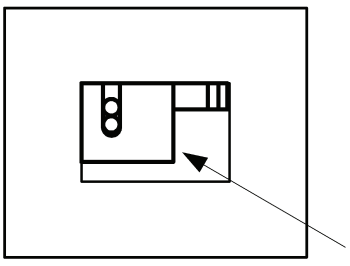
Snap-fit-Miniatur-Reedsensor

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PA66, 25% GF	schwarz
Kabel	UL 1061, AWG 22, 4 mm abisoliert und verzinnt	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz

Testvorgang des fertigen Reedsensors





Testspule vertikal positionieren

Reedsensor am Boden ausgerichtet

Reedsensor positionert in Ecke der Testspule

Testparameter

Testspule		TC-320
Testprogramme		
	AW-Bereich	Testprogramm
	1 =	MS-320-3-1
	2 =	MS-320-3-2
	3 =	MS-320-3-3

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-320-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Passender Aktivierungsmagnet MSM-320 ebenfalls erhältlich.

PIC Proximity Instrumentation Controls Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A 90530 Wendelstein, Germany
Phone +49 911 99 59 06-0 Fax +49 911 99 59 06-99
info@pic-gmbh.com www.pic-gmbh.com