MS-324R-7

Reedsensor mit Öffnerkontakt

Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		B
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

- Justierbarer Schaltpunkt
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich
- Magnetpol unabhängige Ansteuerung
- Kabelausgang rechts

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

RoHS

REACH

IP67

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

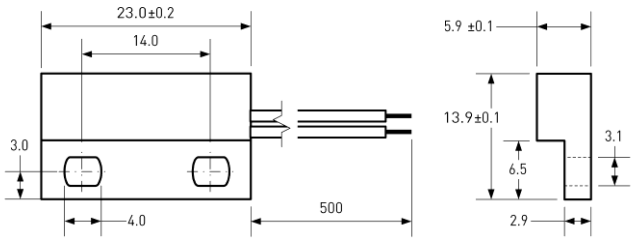
Schaltfrequenz max.	Hz	100
Resonanzfrequenz typ.	Hz	1100
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,7
Abfallzeit max.	ms	1

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-20 bis +85
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	30
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	50

© PIC GmbH

Abmessungen in mm



Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	50	Stück
Gewicht pro Stück	5,3	g
Gewicht pro VPE	270	g

Standard AW-Bereiche

2 = 15 bis 20 AW
3 = 20 bis 25 AW
4 = 25 bis 30 AW

Bestellbeispiel

MS-324R-7-2 entspricht MS-324R-7 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

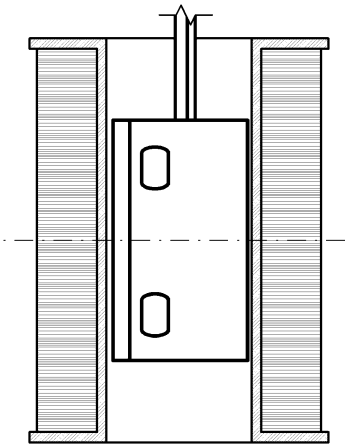
MS-324R-7

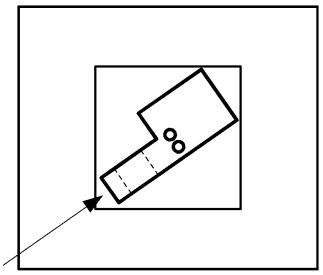
Reedsensor mit Öffnerkontakt

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	ABS	schwarz
Kabel	UL 1007/1569, AWG 26, 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
	2 =	MS-324R-7-2
	3 =	MS-324R-7-3
	4 =	MS-324R-7-4

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-324R-7 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Für die Montage bitte ausschließlich nicht-ferromagnetische Schrauben verwenden.

Passender Aktivierungsmagnet MSM-324 ebenfalls erhältlich.
Abbildung beispielhaft.

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