MS-324R-4

Reedsensor mit Wechslerkontakt
im Flachgehäuse

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		C
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
- Kabelausgang rechts
- Kompakte Abmessungen
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

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

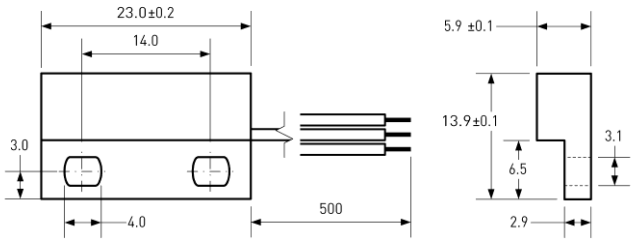
IP67

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-4-2 entspricht MS-324R-4 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

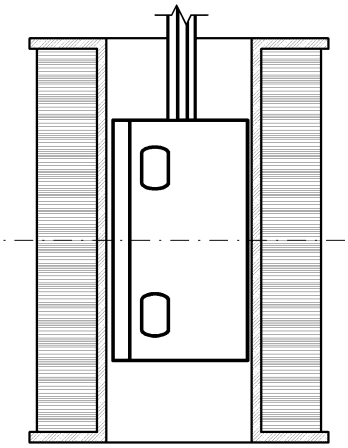
MS-324R-4

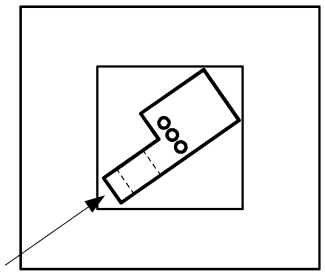
Reedsensor mit Wechslerkontakt
im Flachgehäuse

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	ABS	schwarz
Kabel	UL 1007/1569, AWG 26, 4 mm abisoliert und verzinnt	COM: schwarz, NO: rot, NC: braun
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-324-4-2
	3 =	MS-324-4-3
	4 =	MS-324-4-4

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-324R-4 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.

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