

MS-324-4






MS-324-4

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
➤ Kompakte Abmessungen
➤ Justierbarer Schaltpunkt
➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
➤ Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

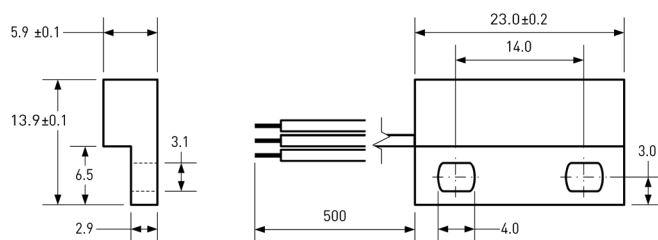
Magnetische Daten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	15 - 30
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC	200
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen




Betriebsdaten (des Reedswitchers 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

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-324-4-2 entspricht MS-324-4- mit 15 bis 20 AW.	

MS-324-4



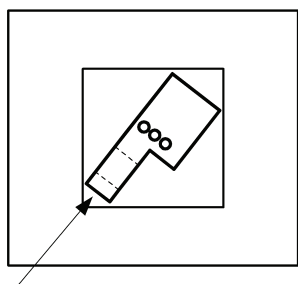
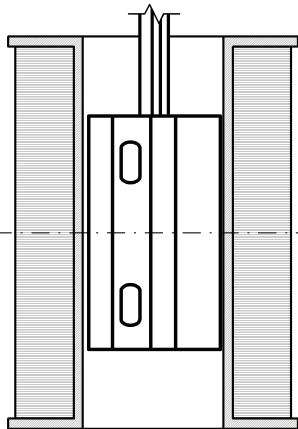
MS-324-4

Reedsensor mit Wechslerkontakt
im Flachgehäuse

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	ABS	schwarz
Kabel	UL 1007/1569, AWG 26, 4 mm abisoliert und verzinkt	COM: schwarz, NO: rot, NC: braun
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz

Testvorgang des fertigen Reedsensors



- Testspule vertikal positionieren
- Reedsensor am Boden ausgerichtet
- 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-324-4 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 MS-324 ist ebenfalls erhältlich.