MS-328-6

Leistungs-Reedsensor im Flachgehäuse

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	50
Schaltspannung max.	VDC	200
	VAC	250
Schaltstrom max.	A	1,5
Dauerstrom max.	A	2
Spannungsfestigkeit min.	VDC	400
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	150
Isolationswiderstand min.	Ω	10^{10}

Features

- Sensor mit Leistungsschalter
- Justierbarer Schaltpunkt
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	25 - 40
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC	020
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

RoHS

REACH

IP67

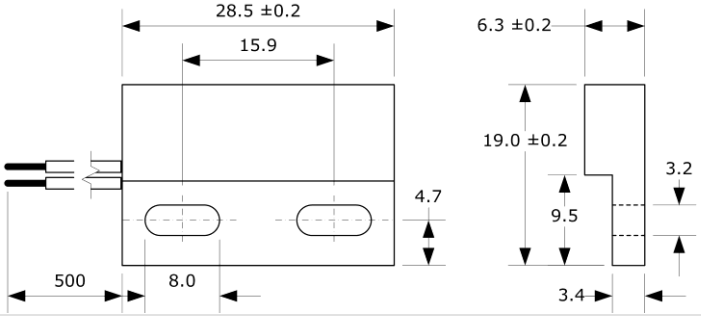
c UL us

Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	300
Resonanzfrequenz typ.	Hz	2600
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	50

© PIC GmbH

Abmessungen in mm



Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	25	Stück
Gewicht pro Stück	10,8	g
Gewicht pro VPE	280	g

Standard AW-Bereiche

4 = 25 bis 30 AW
5 = 30 bis 35 AW
6 = 35 bis 40 AW

Bestellbeispiel

MS-328-6-4 entspricht MS-328-6 mit 25 bis 30 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

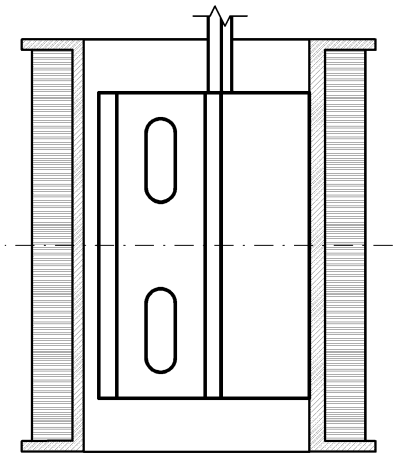
MS-328-6

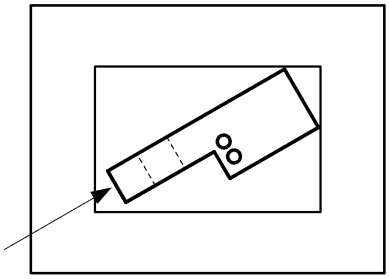
Leistungs-Reedsensor im Flachgehäuse

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PA-GF	schwarz
Kabel	UL 1007/1569, AWG 20, 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- 328
Testprogramme		
	AW-Bereich	Testprogramm
	4 =	MS-328-6-4
	5 =	MS-328-6-5
	6 =	MS-328-6-6

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-328-6 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-328 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