MS-228-5

Netzspannungs-Reedsensor
M8-Gewinde

Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	200
	VAC	260
Schaltstrom max.	A	0,3
Dauerstrom max.	A	1,4
Spannungsfestigkeit min.	VDC	400
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10^{10}

Features

- M8-Gewinde, Netzspannung
- Justierbarer Schaltpunkt
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	15 - 30
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC	200
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

RoHS
REACH
IP67
c UL us

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

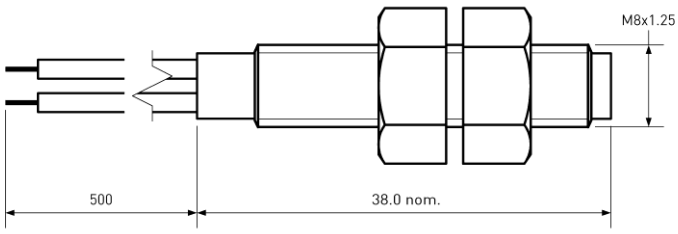
Schaltfrequenz max.	Hz	400
Resonanzfrequenz typ.	Hz	4000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,6
Abfallzeit max.	ms	0,2

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-20 bis +85
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	30
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	100

© PIC GmbH

Abmessungen in mm



Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	50	Stück
Gewicht pro Stück	7	g
Gewicht pro VPE	360	g
Standard AW-Bereiche		
	2 =	15 bis 20 AW
	3 =	20 bis 25 AW
	4 =	25 bis 30 AW

Bestellbeispiel

MS-228-5-2 entspricht MS-228-5 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

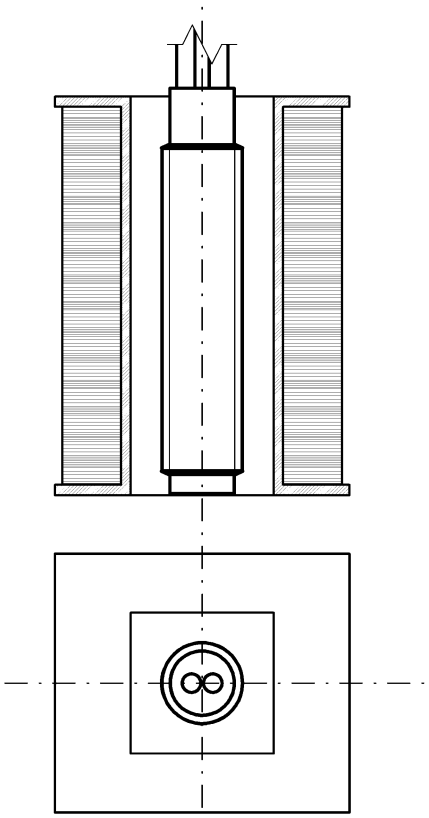
MS-228-5

Netzspannungs-Reedsensor
M8-Gewinde

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PA6, 30%GF, mit M8-Gewinde	schwarz
Kabel	UL 1007/1569, AWG 24, 4 mm abisoliert und verzinnt	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz
Muttern	PA6, M8, 2 Stück beiliegend	schwarz

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren

Reedsensor zentriert in der Testspule

Gemessen ohne Muttern

Testparameter

Testspule		TC- 324
Testprogramme		
	AW-Bereich	Testprogramm
	2 =	MS-228-5-2
	3 =	MS-228-5-3
	4 =	MS-228-5-4

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-228-5 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Passender Aktivierungsmagnet MSM-228 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