

MS-228-7






MS-228-7

Reedsensor mit Öffnerkontakt
M8-Gewinde

Elektrische Daten		@ 25 °
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
> ohmsche Last
> Mechanisch geschützt
> Magnetpol unabhängige Ansteuerung

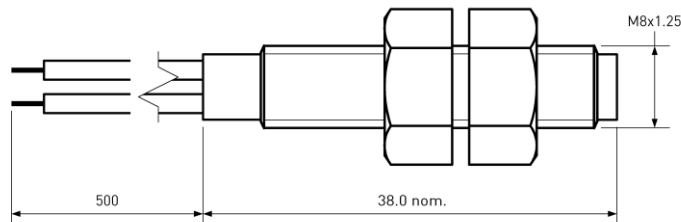
Magnetische Daten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren)		@ 25 °
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	15 - 30
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC	200
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen



Kontaktieren Sie PIC bzgl. zugelassener Leistungsdaten!

Betriebsdaten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren)		@ 25 °
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	7 g
Gewicht pro VPE	365 g
Standard AW-Bereiche	
2	= 15 bis 20 AW
3	= 20 bis 25 AW
4	= 25 bis 30 AW
Bestellbeispiel	
MS-228-7-2 entspricht MS-228-7 mit 15 bis 20 AW.	

MS-228-7



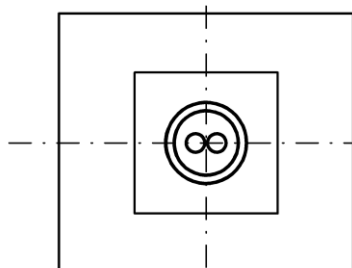
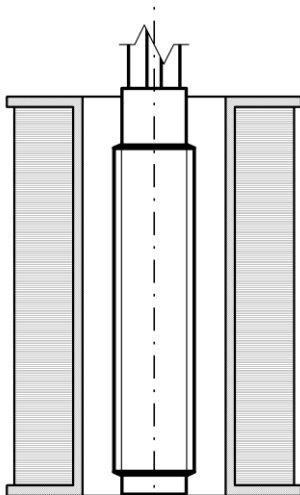
MS-228-7

Reedsensor mit Öffnerkontakt
M8-Gewinde

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PA-GF	schwarz
Kabel	UL 1007/1569, AWG 24, 4 mm abisoliert und verzinkt	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

Reedsensor am Boden ausgerichtet

Testparameter

Testspule	TC-324
Testprogramme	
AW-Bereich	Testprogramm
2 =	MS-228-7-2
3 =	MS-228-7-3
4 =	MS-228-7-4

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-228-7 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Abbildung beispielhaft.

Passender Aktivierungsmagnet MSM-228 ebenfalls erhältlich.