

MS-228-6



MS-228-6

Leistungs-Reedsensor
M8-Gewinde

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	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ¹⁰

Features
➤ Justierbarer Schaltpunkt
➤ Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen
➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
➤ ohmsche Last

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

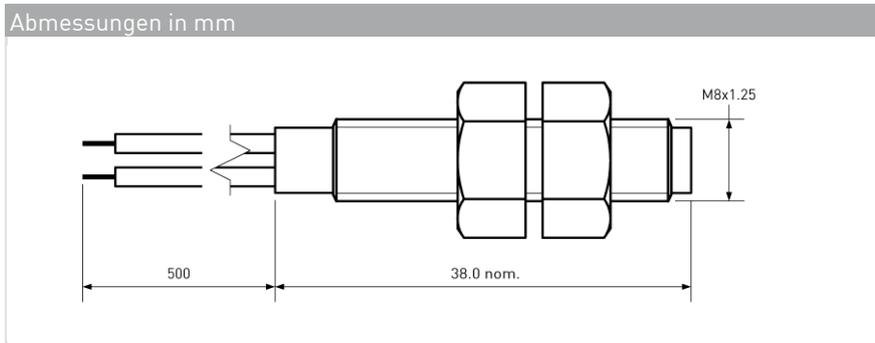
Zulassungen





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



Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	50 Stück
Gewicht pro Stück	6 g
Gewicht pro VPE	310 g
Standard AW-Bereiche	
	4 = 25 bis 30 AW
	5 = 30 bis 35 AW
	6 = 35 bis 40 AW
Bestellbeispiel	
MS-228-6-4- entspricht MS-228-6 mit 25 bis 30 AW.	

MS-228-6



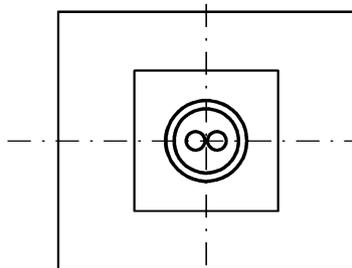
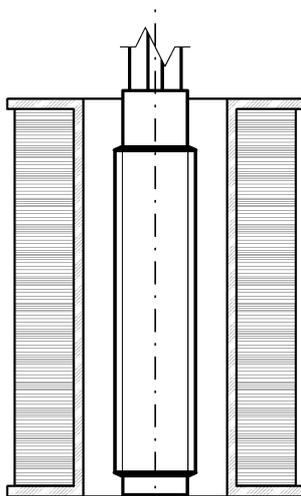
MS-228-6

Leistungs-Reedsensor
M8-Gewinde

Materialinformationen

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

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren

Reedsensor zentriert in der Testspule

Gemessen ohne Muttern

Testparameter

Testspule	TC-324
Testprogramme	
AW-Bereich	Testprogramm
4 =	MS-228-6-4
5 =	MS-228-6-5
6 =	MS-228-6-6

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-228-6 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.