

MS-104-3



MS-104-3

Mikro-Reedsensor RM 10,16 mm

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	150
	VAC	120
Schaltstrom max.	A	0,5
Dauerstrom max.	A	0,7
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ⁹

Features
➤ Kleinste Bauform
➤ Mechanisch geschützt
➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
➤ Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 20
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC -	010
Messplatztoleranz	± AW	1

Zulassungen





Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	600
Resonanzfrequenz typ.	Hz	12000
Schaltzeit (inkl. Prellen)	ms	0,3
Abfallzeit max.	ms	0,1

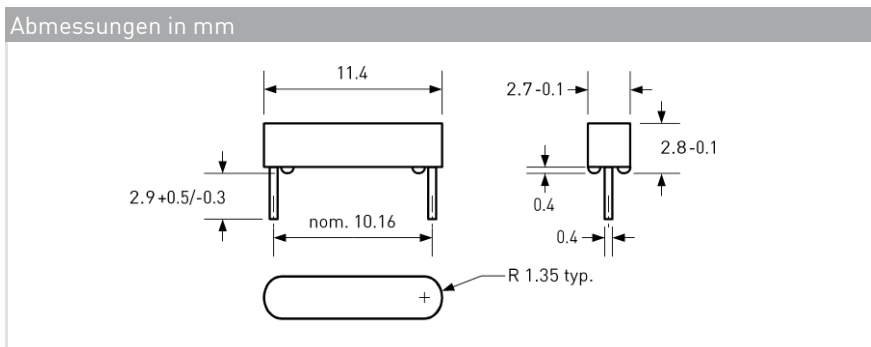
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	°C	-20 bis + 85
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	10
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	50

Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	1500 Stück
Gewicht pro Stück	0,12 g
Gewicht pro VPE	225 g
Standard AW-Bereiche	

1 = 10 bis 15 AW
2 = 15 bis 20 AW

Bestellbeispiel
MS-104-3-1 entspricht MS-104-3 mit 10 bis 15 AW.

Bemerkungen
Der Schaltabstand des MS-104-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.



Materialinformationen		
	Material	Farbe
Gehäuse	PA6, 30%GF, mit M8-Gewinde	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz