MS-107-3

Reedsensor RM 17,78 mm

Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	180
	VAC	130
Schaltstrom max.	A	0,7
Dauerstrom max.	A	1
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	150
Isolationswiderstand min.	Ω	10^9

Features

- Mechanisch geschützt
- ESD-unempfindlich
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

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

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC -	010
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

RoHS
REACH
IP67

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

Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	5000
Schaltzeit (inkl. Prellen)	ms	0,5
Abfallzeit max.	ms	0,3

Umgebungsbedingungen

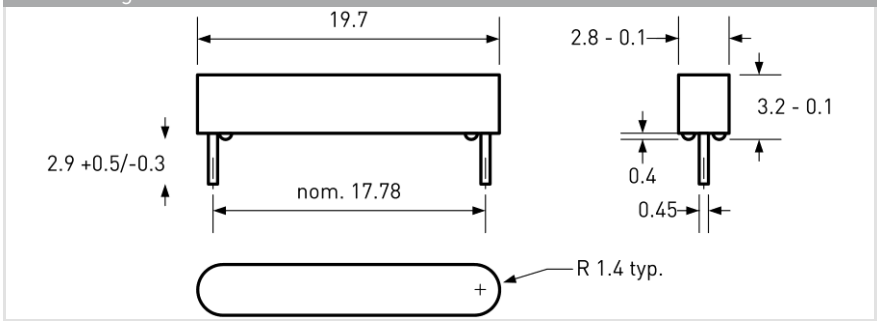
Betriebstemperatur	°C	-20 bis + 85
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	100

Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	500	Stück
Gewicht pro Stück	0,42	g
Gewicht pro VPE	255	g
Standard AW-Bereiche		
1 =	10 bis 15	AW
2 =	15 bis 20	AW
3 =	20 bis 25	AW
Bestellbeispiel		

MS-107-3-1 entspricht MS-107 mit 10-15 AW

Abmessungen in mm



Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-107-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PA-GF	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz

© PIC GmbH

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