MS-108-5

Netzspannungs-Reedsensor
RM 20,32 mm

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	100
Isolationswiderstand min.	Ω	10^{10}

Features

- Mechanisch geschützt
- Sensor mit Netzspannungsschalter
- 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 (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

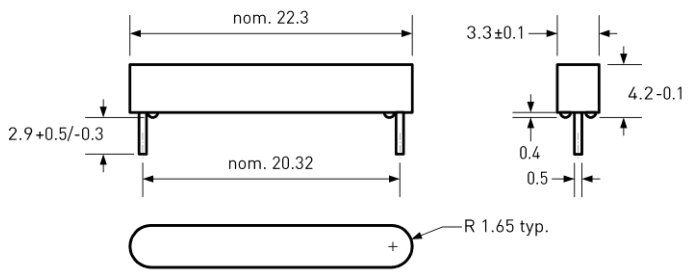
Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	500	Stück
Gewicht pro Stück	0,42	g
Gewicht pro VPE	255	g
Standard AW-Bereiche		
2 =	15 bis 20	AW
3 =	20 bis 25	AW
4 =	25 bis 30	AW

Bestellbeispiel

MS-216-5-2 entspricht MS-108-5 mit 15 bis 20 AW.

Abmessungen in mm



Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-108-5 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