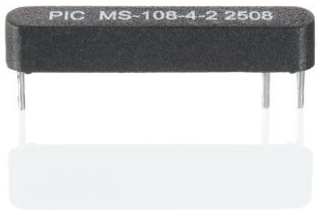
PIC
SWITCHING THE SMART WAY



MS-108-4

Reedsensor mit Wechslerkontakt
RM 20,32 mm

Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		C
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	100
Isolationswiderstand min.	Ω	10^9

Features

- Mechanisch geschützt
- ESD-unempfindlich
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
- ohmsche Last

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

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	15 - 30
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC -	200
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

RoHS
REACH
IP67
c UL us

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

Schaltfrequenz max.	Hz	100
Resonanzfrequenz typ.	Hz	1100
Schaltzeit (inkl. Prellen)	ms	0,7
Abfallzeit max.	ms	1

Umgebungsbedingungen

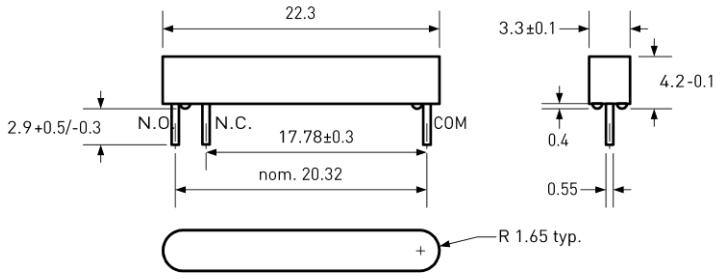
Betriebstemperatur	°C	-20 bis + 85
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	30
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	50

Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	500	Stück
Gewicht pro Stück	0,45	g
Gewicht pro VPE	270	g
Standard AW-Bereiche		
2 = 15 bis 20		AW
3 = 20 bis 25		AW
4 = 25 bis 30		AW
Bestellbeispiel		

MS-108-4-2 entspricht MS-108-4 mit 15 bis 20 AW.

Abmessungen in mm



Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-108-4 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