PIC
SWITCHING THE SMART WAY

PMC-2003

Standard-Reedschalter mit großer Hysterese

Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Kontaktmaterial		Ru
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	180
	VAC	130
Schaltstrom max.	A	1
Dauerstrom max.	A	2
Spannungsfestigkeit min.	VDC	250
Durchgangswiderstand max. (Neuwert)	mΩ	150
Isolationswiderstand min.	Ω	10^{9}

Features

- Standardgröße mit 20 mm Glaslänge
- Form-A-Schalter (Schließer)
- Hermetisch dicht: nC
- Reedschalter mit großer Hysterese

Magnetische Daten (Reedschalter vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	30 - 50
Abfallerregung min.	AW	45 - 60 % von AWan
Testspule	TC	020
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

RoHS

REACH

Betriebsdaten @ 25 °C

Schaltfrequenz max.	Hz	400
Resonanzfrequenz typ.	Hz	2400
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	1
Abfallzeit max.	ms	0,4

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-40 bis +125
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	50

Lebensdauer

Ohmsche Last	Spannung	Strom	Schaltspiele
	5 VDC	0,01 A	3×10^{6}
	24 VDC	0,25 A	1×10^{6}

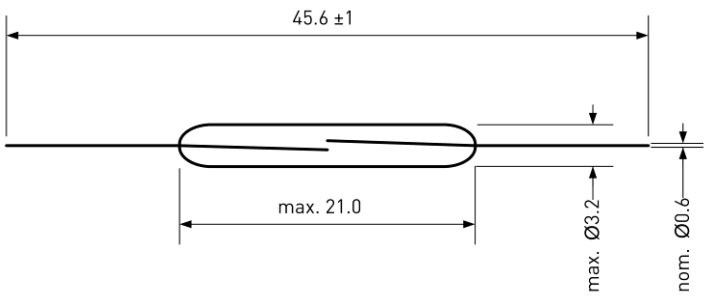
Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	600	Stück
Gewicht pro Stück	0,33	g
Gewicht pro VPE	230	g
Standard AW-Bereiche		
	30 bis 35	AW
	35 bis 40	AW
	40 bis 45	AW
	45 bis 50	AW

Bestellbeispiel

PMC-20033035 entspricht PMC-2003 mit 30 bis 35 AW.

Abmessungen in mm



© PIC GmbH

PIC Proximity Instrumentation Controls
Kontaktbauelemente GmbH
Nibelungenstr. 5 A
90530 Wendelstein, Deutschland
Phone +49 9129 90 70 89-0
Fax +49 9129 90 70 89-99
info@pic-gmbh.com
pic-gmbh.com