MS-217-6

Leistungs-Reedsensor

Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	50
Schaltspannung max.	VDC	200
	VAC	250
Schaltstrom max.	A	1,5
Dauerstrom max.	A	2
Spannungsfestigkeit min.	VDC	400
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10^{10}

Features

- Sensor mit Leistungsschalter
- ESD-unempfindlich
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

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

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	25 - 40
Abfallerregung min.	AW	5
Testspule	TC -	020
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

RoHS
REACH
IP67
c UL us

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

Schaltfrequenz max.	Hz	300
Resonanzfrequenz typ.	Hz	2600
Schaltzeit (inkl. Prellen)	ms	1
Abfallzeit max.	ms	0,4

Umgebungsbedingungen

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

Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	50	Stück
Gewicht pro Stück	5,4	g
Gewicht pro VPE	280	g

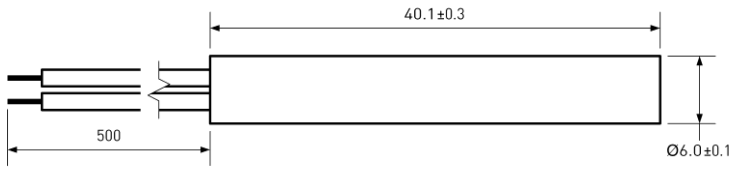
Standard AW-Bereiche

4 = 25 bis 30 AW
5 = 30 bis 35 AW
6 = 35 bis 40 AW

Bestellbeispiel

MS-217-6-4 entspricht MS-217-6 mit 25 bis 30 AW.

Abmessungen in mm



Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-217-6 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	ABS	schwarz
Kabel	UL 1007/1569, AWG 24, 4 mm abisoliert und verzinnt	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