MS-216-3

Standard-Reedsensor

Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	200
	VAC	140
Schaltstrom max.	A	1
Dauerstrom max.	A	1,2
Spannungsfestigkeit min.	VDC	240
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10^{10}

Features

- Kompakte Abmessungen
- Mechanisch geschützt
- Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

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

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC -	014
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

RoHS
REACH
IP67
c UL us

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

Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	4000
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	100

Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	50	Stück
Gewicht pro Stück	4,4	g
Gewicht pro VPE	230	g

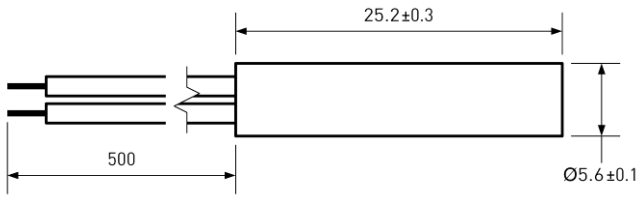
Standard AW-Bereiche

1 = 10 bis 15 AW
2 = 15 bis 20 AW
3 = 20 bis 25 AW

Bestellbeispiel

MS-216-3-2 entspricht MS-216-3 mit 15 bis 20 AW.

Abmessungen in mm



Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-216-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	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