

MS-2431-7






MS-2431-7

Press-fit Sensor Form B

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		B
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	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ⁹

Features
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Einfache Rastmontage und Austausch ohne Werkzeuge und Schrauben ➤ Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen ➤ ESD-unempfindlich

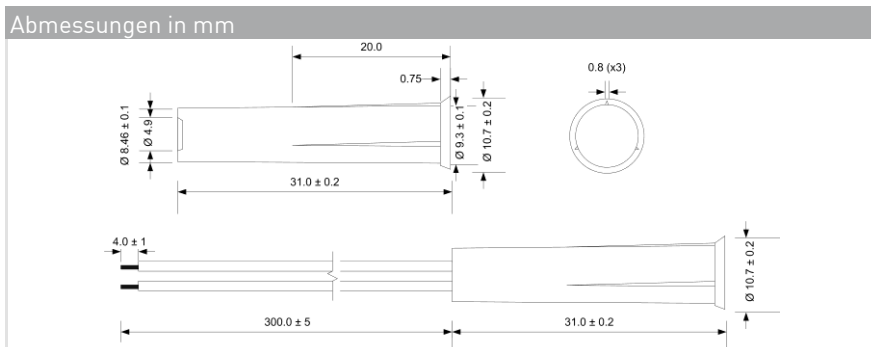
Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 30
Abfallerregung min.	AW	6
Testspule	TC	200
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen




Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	100
Resonanzfrequenz typ.	Hz	1100
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	0,7
Abfallzeit max.	ms	1

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	°C -20 bis +85
Vibrationsfestigkeit (10-1000 Hz)	g 30
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g 50

© PIC GmbH



Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	50 Stück
Gewicht pro Stück	0 g
Gewicht pro VPE	0 g
Standard AW-Bereiche	
1	= 10 bis 15 AW
2	= 15 bis 20 AW
3	= 20 bis 25 AW
4	= 25 bis 30 AW
Bestellbeispiel	
MS-2431-7-1-0300 entspricht MS-2431 Form B with 10-15 AT	

MS-2431-7



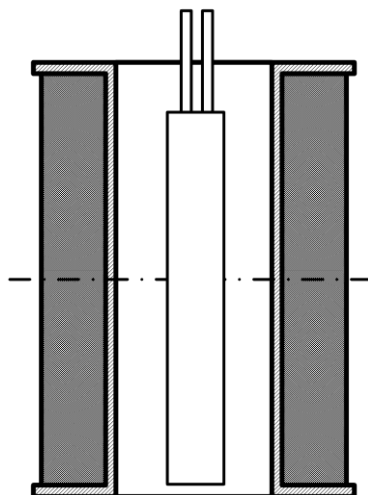
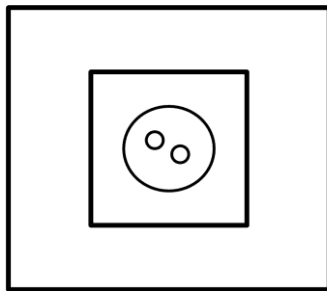
MS-2431-7

Press-fit Sensor Form B

Materialinformationen

	Material	Farbe
Gehäuse	PA-GF	weiß
Kabel	UL 1569, AWG 24, 4mm abisoliert und verzinkt	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren

Reedsensor am Boden ausgerichtet

Reedsensor axial zentriert in der Testspule

Testparameter

Testspule	TC- 324	
Testprogramme	AW-Bereich	Testprogramm
	1 =	MS-2431-7-1
	2 =	MS-2431-7-2
	3 =	MS-2431-7-3
	4 =	MS-2431-7-4

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-2431-7 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Empfohlener Bohrdurchmesser 9.5 mm

Passender Aktivierungsmagnet MSM-... ebenfalls erhältlich.