

## MS-2431-4



## MS-2431-4

Press-Fit Sensor Wechsler

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		C
Schaltleistung max.	W / VA	3
Schaltspannung max.	VDC	30
	VAC	30
Schaltstrom max.	A	0,2
Dauerstrom max.	A	0,5
Spannungsfestigkeit min.	VDC	150
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	200
Isolationswiderstand min.	Ω	10 <sup>9</sup>

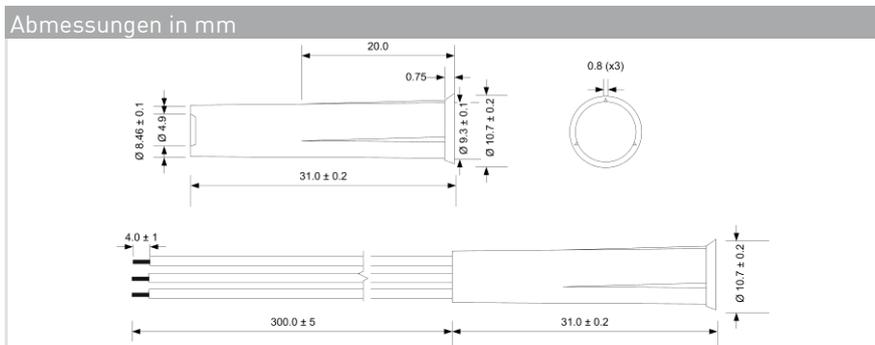
Features
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Einfache Rastmontage und Austausch ohne Werkzeuge und Schrauben</li> <li>➤ Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen</li> <li>➤ Kundenspezifische Ausführungen erhältlich</li> <li>➤ Magnetpol unabhängige Ansteuerung</li> </ul>

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

Zulassungen
<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">RoHS</div> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">REACH</div>

Betriebsdaten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	200
Resonanzfrequenz typ.	Hz	6000
Schaltzeit max. (inkl. Prellen)	ms	200
Abfallzeit max.	ms	0,5

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



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-2431-4-1-0300 entspricht MS-2431 Wechsler mit 10-15 AW	

MS-2431-4



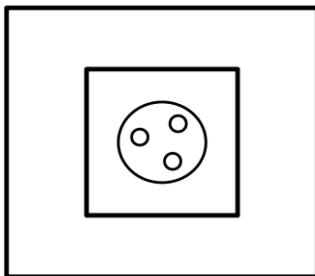
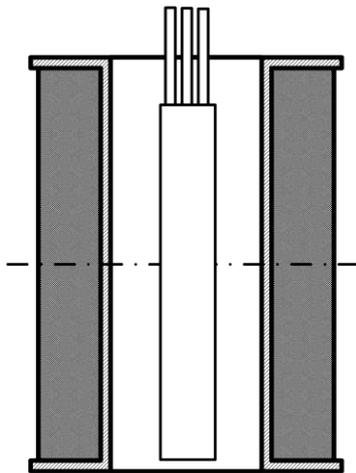
**MS-2431-4**

Press-Fit Sensor Wechsler

Materialinformationen

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

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testparameter

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

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-2431-4 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.