

MS-216-3



**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 <sup>10</sup>

Features
➤ Kompakte Abmessungen
➤ Mechanisch geschützt
➤ Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen
➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

Magnetische Daten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC -	014
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen

Betriebsdaten (des Reedswitchers vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	4000
Schaltzeit (inkl. Prellen)	ms	1
Abfallzeit max.	ms	0,4

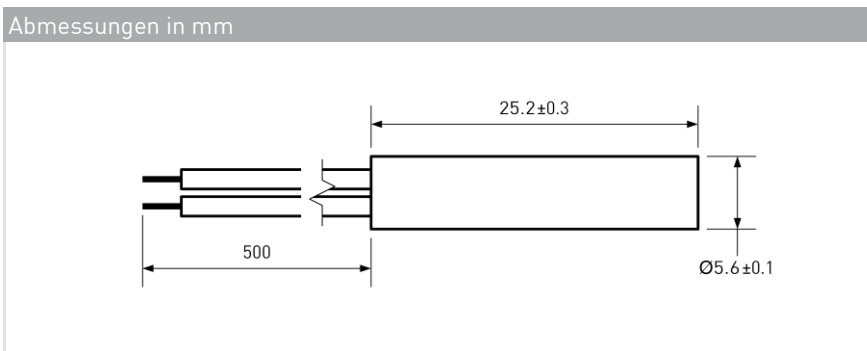
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	°C	-20 bis + 85
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	100

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.

**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 verzinkt	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz