

MS-213-3



MS-213-3

Miniatur-Reedsensor

Elektrische Daten		@ 25 °C
Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	10
Schaltspannung max.	VDC	180
	VAC	130
Schaltstrom max.	A	0,7
Dauerstrom max.	A	1
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	300
Isolationswiderstand min.	Ω	10 ⁹

Features
➤ Kompakte Abmessungen
➤ Mechanisch geschützt
➤ ohmsche Last
➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich

Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	4
Testspule	TC -	010
Messplatztoleranz	± AW	2

Zulassungen





Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren)		@ 25 °C
Schaltfrequenz max.	Hz	500
Resonanzfrequenz typ.	Hz	5000
Schaltzeit (inkl. Prellen)	ms	0,5
Abfallzeit max.	ms	0,3

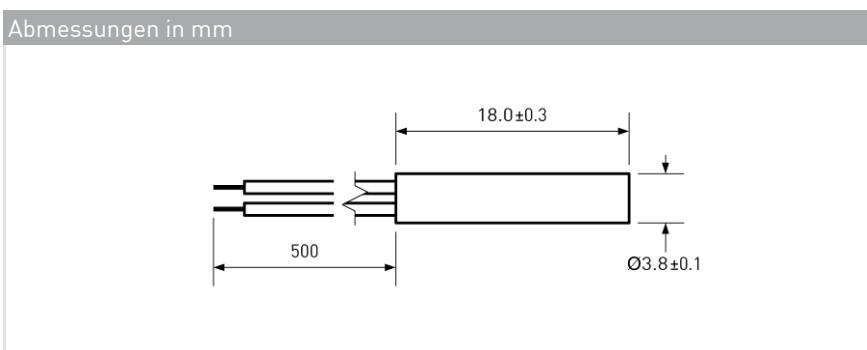
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	°C	-20 bis + 85
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	20
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	100

Bestellinformationen	
Verpackungseinheit (VPE)	50 Stück
Gewicht pro Stück	2,54 g
Gewicht pro VPE	140 g
Standard AW-Bereiche	

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

Bestellbeispiel
MS-213-3-2- entspricht MS-213-3- mit 15 bis 20 AW.

Bemerkungen
Der Schaltabstand des MS-213-3 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 1061, AWG 26, 4 mm abisoliert und verzinkt	schwarz
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz