

MS-214-3






MS-214-3

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 |

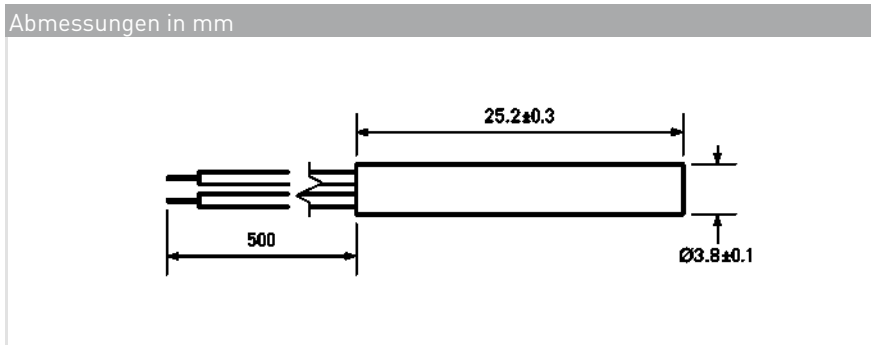
| Features |
|---|
| ➤ Kompakte Abmessungen |
| ➤ Mechanisch geschützt |
| ➤ Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen |
| ➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich |

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

| Zulassungen |
|---|
|  |
|  |
|  |

| Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) | | @ 25 °C |
|---|----|---------|
| Schaltfrequenz max. | Hz | 500 |
| Resonanzfrequenz typ. | Hz | 5000 |
| Schaltzeit max. (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 | 0,26 g |
| Gewicht pro VPE | 133 g |
| Standard AW-Bereiche | |
| 1 = | 10 bis 15 AW |
| 2 = | 15 bis 20 AW |
| 3 = | 20 bis 25 AW |
| Bestellbeispiel | |
| MS-214-3-2 entspricht MS-214-3 mit 15 bis 20 AW. | |

MS-214-3

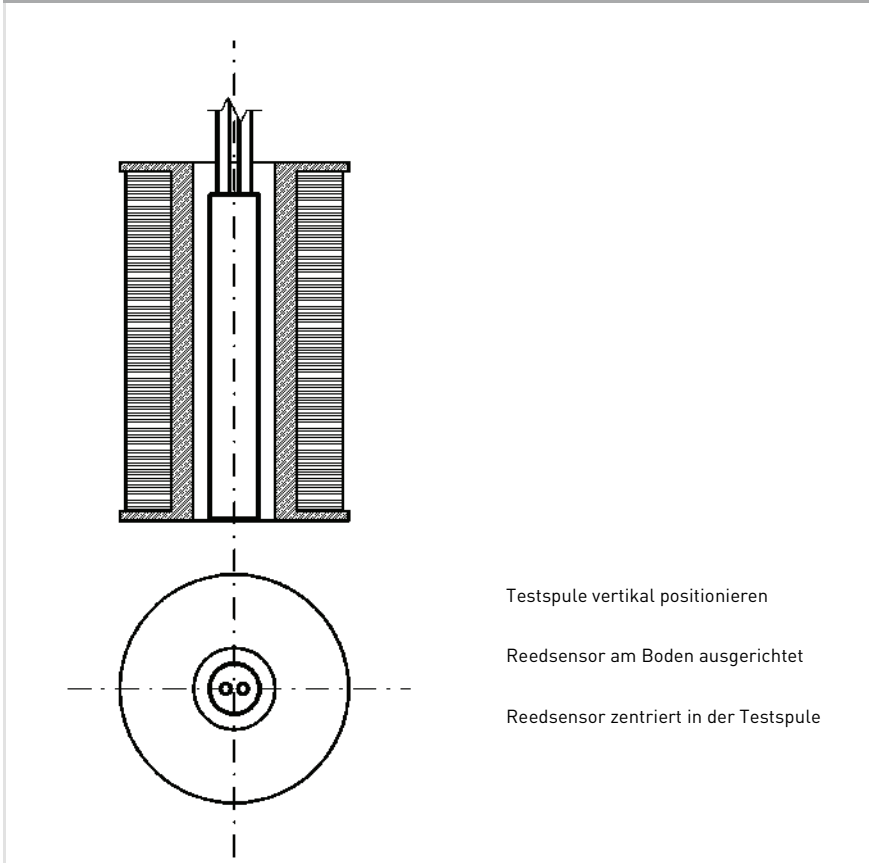


MS-214-3
Miniatur-Reedsensor

Materialinformationen

| | Material | Farbe |
|--------------|---|---------|
| Gehäuse | ABS | schwarz |
| Kabel | UL 1061, AWG 26, 4 mm abisoliert und verzinkt | schwarz |
| Vergussmasse | Epoxidharz | schwarz |

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testparameter

| | |
|---------------|--------------|
| Testspule | TC-093 |
| Testprogramme | |
| AW-Bereich | Testprogramm |
| 1 = | MS-214-3-1 |
| 2 = | MS-214-3-2 |
| 3 = | MS-214-3-3 |

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-214-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.