

MS-217-5






MS-217-5

Netzspannungs-Reedsensor

| Elektrische Daten | | @ 25 °C |
|---------------------------------|--------|------------------|
| Kontaktform | | A |
| Schaltleistung max. | W / VA | 10 |
| Schaltspannung max. | VDC | 200 |
| | VAC | 260 |
| Schaltstrom max. | A | 0,3 |
| Dauerstrom max. | A | 1,4 |
| Spannungsfestigkeit min. | VDC | 400 |
| Gesamtwiderstand max. (Neuwert) | mΩ | 200 |
| Isolationswiderstand min. | Ω | 10 ¹⁰ |

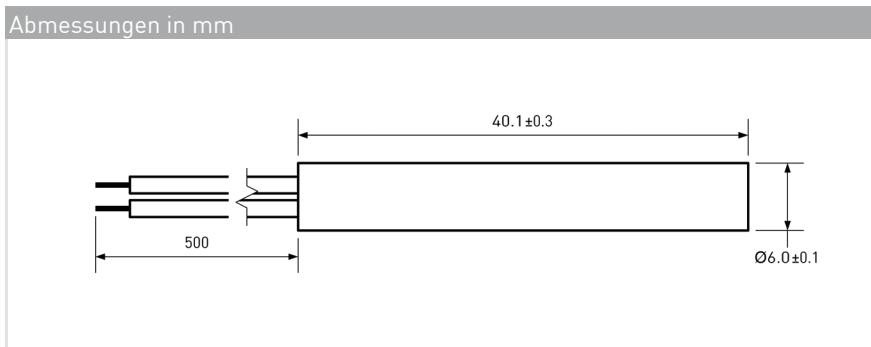
| Features |
|---|
| ➤ Sensor mit Netzspannungsschalter |
| ➤ Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen |
| ➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich |
| ➤ Kundenspezifische Ausführungen erhältlich |

| Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) | | @ 25 °C |
|---|------|---------|
| Ansprecherregungsbereich gesamt | AW | 15 - 30 |
| Abfallerregung min. | AW | 4 |
| Testspule | TC - | 200 |
| Messplatztoleranz | ± AW | 2 |

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

| Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) | | @ 25 °C |
|---|----|---------|
| Schaltfrequenz max. | Hz | 400 |
| Resonanzfrequenz typ. | Hz | 4000 |
| Schaltzeit max. (inkl. Prellen) | ms | 0,6 |
| Abfallzeit max. | ms | 0,2 |

| Umgebungsbedingungen | |
|-----------------------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | °C -20 bis +85 |
| Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz) | g 30 |
| Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms) | g 100 |



| Bestellinformationen | |
|--|--------------|
| Verpackungseinheit (VPE) | 50 Stück |
| Gewicht pro Stück | 5,4 g |
| Gewicht pro VPE | 280 g |
| Standard AW-Bereiche | |
| 2= | 15 bis 20 AW |
| 3= | 20 bis 25 AW |
| 4= | 25 bis 30 AW |
| Bestellbeispiel | |
| MS-217-5-2 entspricht MS-217-5 mit 15 bis 20 AW. | |

MS-217-5



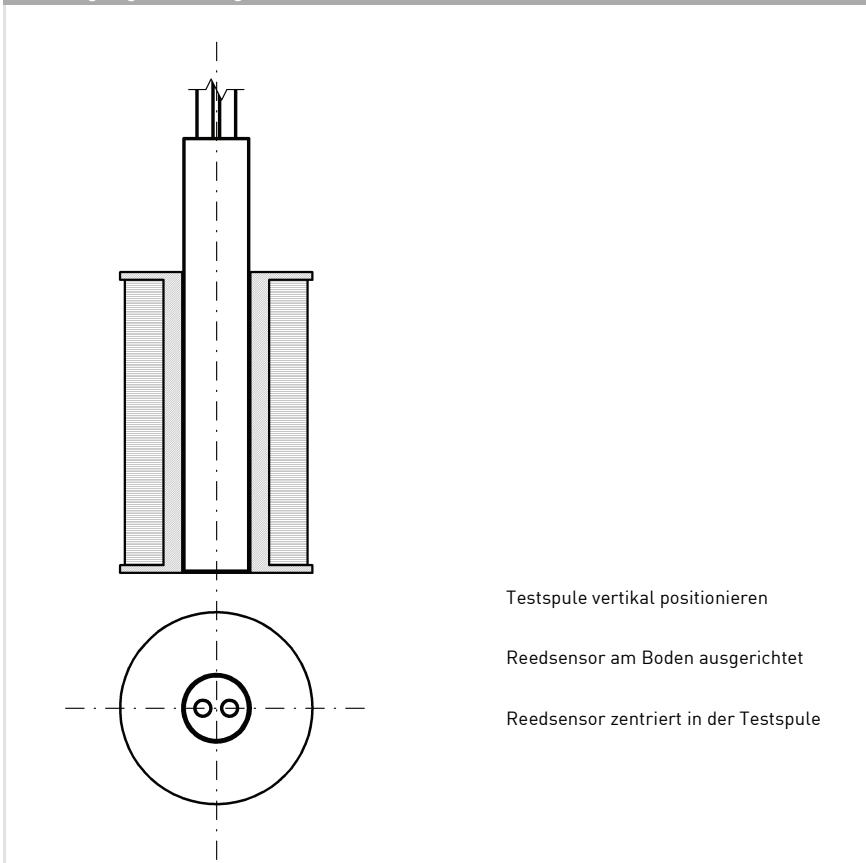
MS-217-5

Netzspannungs-Reedsensor

Materialinformationen

| | Material | Farbe |
|--------------|--|---------|
| Gehäuse | ABS | schwarz |
| Kabel | UL 1007/1569, AWG 24, 4 mm abisoliert und verzinkt | schwarz |
| Vergussmasse | Epoxidharz | schwarz |

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren

Reedsensor am Boden ausgerichtet

Reedsensor zentriert in der Testspule

Testparameter

| | | |
|---------------|------------|--------------|
| Testspule | TC-093 | |
| Testprogramme | AW-Bereich | Testprogramm |
| | 2 = | MS-217-5-2 |
| | 3 = | MS-217-5-3 |
| | 4 = | MS-217-5-4 |

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-217-5 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.