

## 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 <sup>10</sup> |

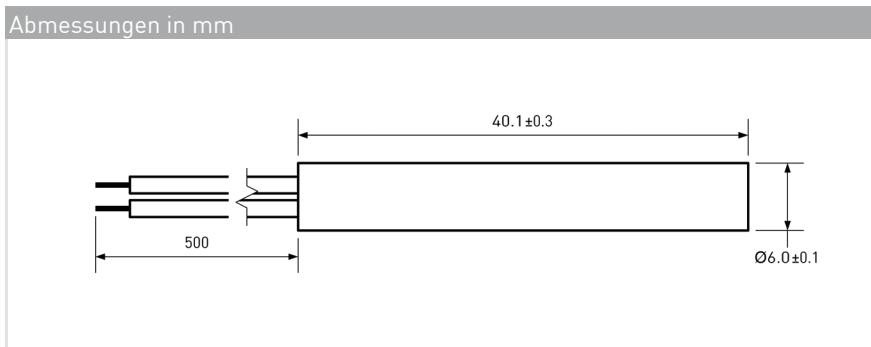
| Features  |
|---|
| › Sensor mit Netzspannungsschalter                            |
| › Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen                         |
| › Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich |
| › Kundenspezifische Ausführungen erhältlich                   |

| 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.