

## MS-105-3



## MS-105-3

Miniatur-Reedsensor RM 12,70 mm

| Elektrische Daten               |        | @ 25 °C         |
|---------------------------------|--------|-----------------|
| Kontaktform                     |        | A               |
| Schaltleistung max.             | W / VA | 10              |
| Schaltspannung max.             | VDC    | 150             |
|                                 | VAC    | 120             |
| Schaltstrom max.                | A      | 0,5             |
| Dauerstrom max.                 | A      | 0,7             |
| Spannungsfestigkeit min.        | VDC    | 200             |
| Gesamtwiderstand max. (Neuwert) | mΩ     | 200             |
| Isolationswiderstand min.       | Ω      | 10 <sup>9</sup> |

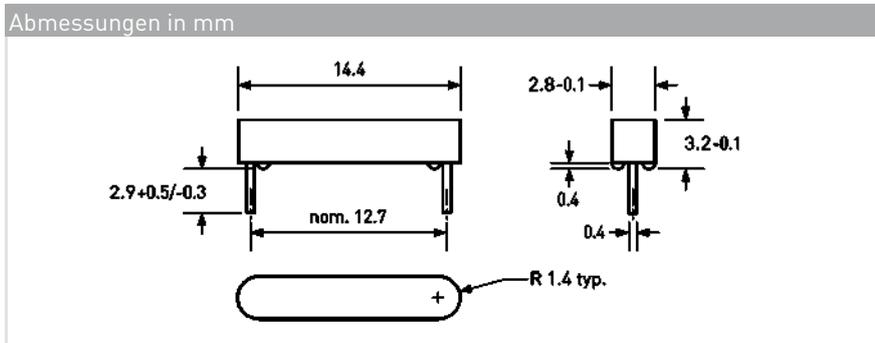
| Features                                    |
|---|
| ➤ Kleine Bauform                            |
| ➤ Mechanisch geschützt                      |
| ➤ Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen       |
| ➤ Kundenspezifische Ausführungen erhältlich |

| Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) |      | @ 25 °C |
|---|------|---------|
| Ansprecherregungsbereich gesamt                               | AW   | 10 - 20 |
| Abfallerregung min.   | AW   | 4       |
| Testspule   | TC   | 010     |
| Messplatztoleranz   | ± AW | 1       |

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

| Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) |    | @ 25 °C |
|---|----|---------|
| Schaltfrequenz max.                                       | Hz | 600     |
| Resonanzfrequenz typ.                                     | Hz | 12000   |
| Schaltzeit max. (inkl. Prellen)                           | ms | 0,3     |
| Abfallzeit max.   | ms | 0,1     |

| Umgebungsbedingungen              |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Betriebstemperatur                | °C -20 bis +85 |
| Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz) | g 10           |
| Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)  | g 50           |



| Bestellinformationen     |  |
|--------------------------|--|
| Verpackungseinheit (VPE) | 1000 Stück                                       |
| Gewicht pro Stück        | 0,17 g   |
| Gewicht pro VPE          | 215 g  |
| Standard AW-Bereiche     | 1 = 10 bis 15 AW<br>2 = 15 bis 20 AW             |
| Bestellbeispiel          | MS-105-3-1 entspricht MS-105-3 mit 10 bis 15 AW. |

MS-105-3



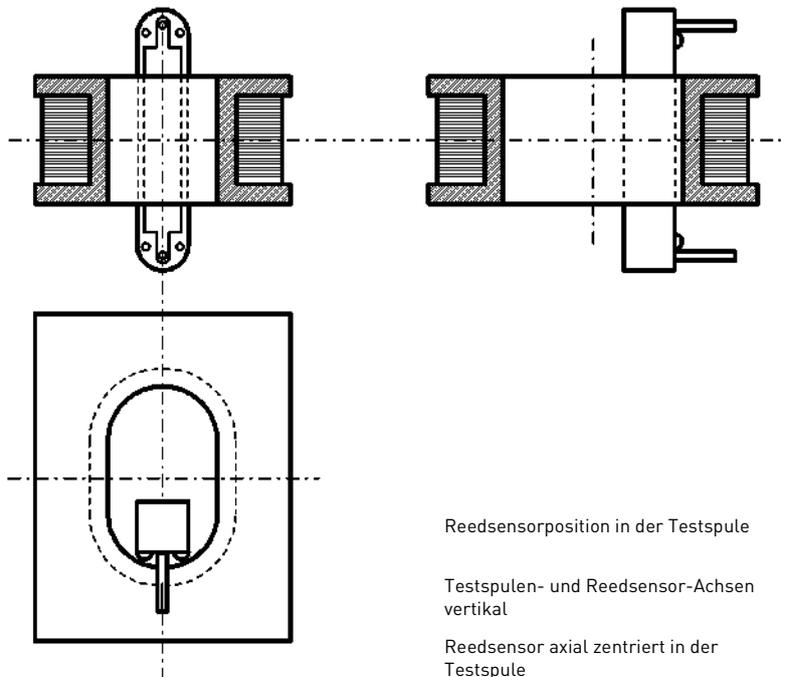
**MS-105-3**

Miniatur-Reedsensor RM 12,70 mm

Materialinformationen

|              | Material   | Farbe   |
|--------------|------------|---------|
| Gehäuse      | PA-GF      | schwarz |
| Vergussmasse | Epoxidharz | schwarz |

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Reedsensorposition in der Testspule

Testspulen- und Reedsensor-Achsen vertikal

Reedsensor axial zentriert in der Testspule

Anschlussdrähte des Reedsensors fixiert

Testparameter

|               |              |
|---------------|--------------|
| Testspule     | TC-308       |
| Testprogramme |              |
| AW-Bereich    | Testprogramm |
| 1 =           | MS-105-3-1   |
| 2 =           | MS-105-3-2   |

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-105-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.