

MS-210-3



**MS-210-3**



Ultraminiatur-Reedsensor

| 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     | 300             |
| Isolationswiderstand min.       | Ω      | 10 <sup>9</sup> |

| Features                             |
|--------------------------------------|
| ➤ Kleine Bauform                     |
| ➤ Keine Stromversorgung erforderlich |

| Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) |      | @ 25 °C |
|---|------|---------|
| Ansprecherregungsbereich gesamt                               | AW   | 10 - 20 |
| Abfallerregung min.   | AW   | 3       |
| Testspule   | TC   | 10      |
| Messplatztoleranz   | ± AW | 2       |

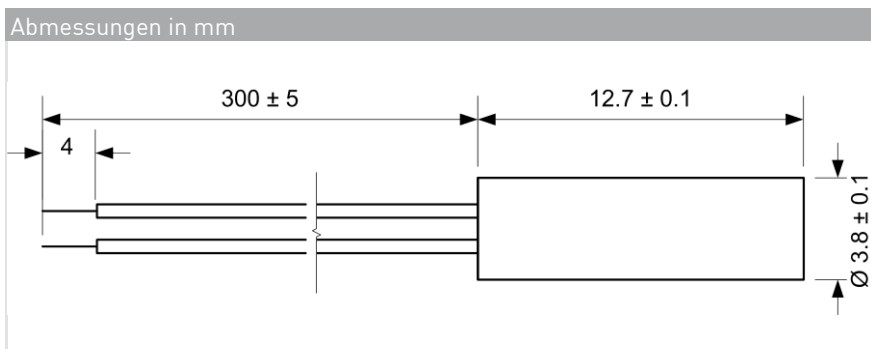
Zulassungen

| 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 | -30 bis +80 |
| Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz) | g  | 20          |
| Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)  | g  | 100         |

© PIC GmbH



| Bestellinformationen                          |                |
|---|----------------|
| Verpackungseinheit (VPE)                      | 50 Stück       |
| Gewicht pro Stück                             | 1,55 g         |
| Gewicht pro VPE                               | 90 g           |
| Standard AW-Bereiche                          |                |
| 1   | = 10 bis 15 AW |
| 2   | = 15 bis 20 AW |
| Bestellbeispiel                               |                |
| MS-210-3-1 entspricht MS-210 mit 10 bis 15 AW |                |

MS-210-3



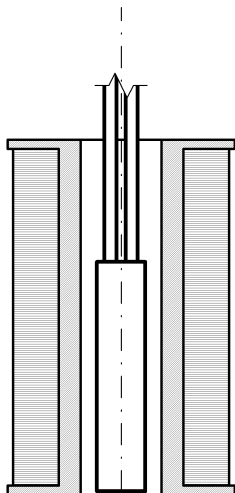
**MS-210-3**

Ultraminiatur-Reedsensor

Materialinformationen

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

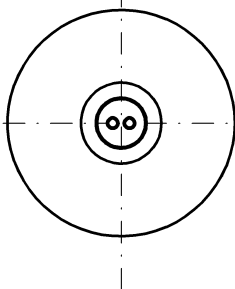
Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren

Reedsensor am Boden ausgerichtet

Reedsensor zentriert in der Testspule



Testparameter

|               |              |
|---------------|--------------|
| Testspule     | TC- 093      |
| Testprogramme |              |
| AW-Bereich    | Testprogramm |
| 1 =           | MS-210-3 -1  |
| 2 =           | MS-210-3 -2  |

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-210-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.