

## MS-313-3



## MS-313-3

Weltkleinster Reedsensor im Flachgehäuse

| 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     | 400             |
| Isolationswiderstand min.       | Ω      | 10 <sup>9</sup> |

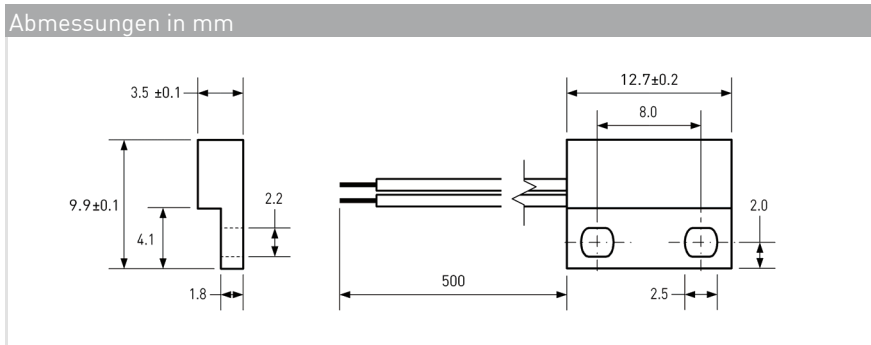
| Features  |
|---|
| › Justierbarer Schaltpunkt                                    |
| › Kundenspezifische Ausführungen erhältlich                   |
| › Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich |

| Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) |      | @ 25 °C |
|---|------|---------|
| Ansprecherregungsbereich gesamt                               | AW   | 10 - 20 |
| Abfallerregung min.   | AW   | 4       |
| Testspule   | TC   | 010     |
| Messplatztoleranz   | ± AW | 2       |

| Zulassungen |
|-------------|
| RoHS        |
| REACH       |

| 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) | 50 Stück  |
| Gewicht pro Stück        | 3,8 g   |
| Gewicht pro VPE          | 205 g   |
| Standard AW-Bereiche     |   |
|                          | 1 = 10 bis 15 AW                                      |
|                          | 2 = 15 bis 20 AW                                      |
| Bestellbeispiel          |   |
|                          | MS-313-3-2-0500 entspricht MS-313-3 mit 15 bis 20 AW. |

MS-313-3



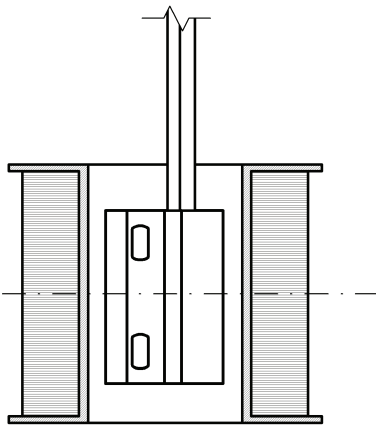
**MS-313-3**

Weltkleinster Reedsensor im Flachgehäuse

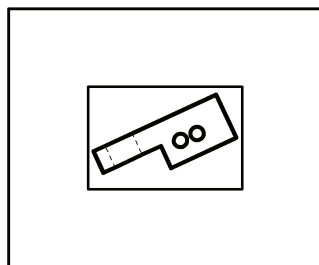
Materialinformationen

|              | Material   | Farbe   |
|--------------|--|---------|
| Gehäuse      | ABS  | schwarz |
| Vergussmasse | Epoxidharz   | schwarz |
| Kabel        | UL 1007/1569, AWG 26, 4 mm abisoliert und verzinkt | schwarz |

Testvorgang des fertigen Reedsensors



Testspule vertikal positionieren



Reedsensor diagonal zentriert in der Testspule

Testparameter

|               |              |
|---------------|--------------|
| Testspule     | TC-320       |
| Testprogramme |              |
| AW-Bereich    | Testprogramm |
| 1 =           | MS-313-3-1   |
| 2 =           | MS-313-3-2   |

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-313-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

Für die Montage bitte ausschließlich nicht-ferromagnetische Schrauben verwenden.

Passender Aktivierungsmagnet MSM-313 ebenfalls erhältlich.