

MS-108-3






MS-108-3

Reedsensor RM 20,32 mm

| Elektrische Daten | | @ 25 °C |
|---------------------------------|--------|------------------|
| Kontaktform | | A |
| Schaltleistung max. | W / VA | 10 |
| Schaltspannung max. | VDC | 200 |
| | VAC | 140 |
| Schaltstrom max. | A | 1 |
| Dauerstrom max. | A | 1,2 |
| Spannungsfestigkeit min. | VDC | 240 |
| Gesamtwiderstand max. (Neuwert) | mΩ | 100 |
| Isolationswiderstand min. | Ω | 10 ¹⁰ |

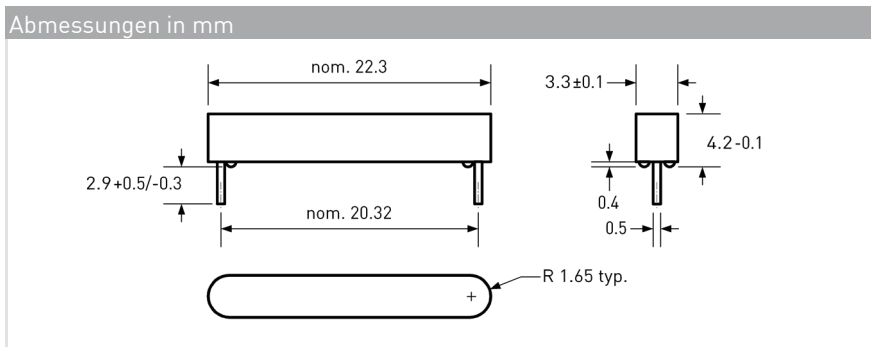
| Features |
|---|
| ➤ Mechanisch geschützt |
| ➤ ESD-unempfindlich |
| ➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich |
| ➤ Kundenspezifische Ausführungen erhältlich |

| Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) | | @ 25 °C |
|---|------|---------|
| Ansprecherregungsbereich gesamt | AW | 10 - 30 |
| Abfallerregung min. | AW | 5 |
| Testspule | TC - | 014 |
| Messplatztoleranz | ± AW | 2 |

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

| Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) | | @ 25 °C |
|---|----|---------|
| Schaltfrequenz max. | Hz | 500 |
| Resonanzfrequenz typ. | Hz | 4000 |
| Schaltzeit max. (inkl. Prellen) | ms | 1 |
| Abfallzeit max. | ms | 0,4 |

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



| Bestellinformationen | |
|--|--------------|
| Verpackungseinheit (VPE) | 200 Stück |
| Gewicht pro Stück | 0,42 g |
| Gewicht pro VPE | 90,7 g |
| Standard AW-Bereiche | |
| 1 = | 10 bis 15 AW |
| 2 = | 15 bis 20 AW |
| 3 = | 20 bis 25 AW |
| 4 = | 25 bis 30 AW |
| Bestellbeispiel | |
| MS-108-3-1 entspricht MS-108-3 mit 10 bis 15 AW. | |

MS-108-3



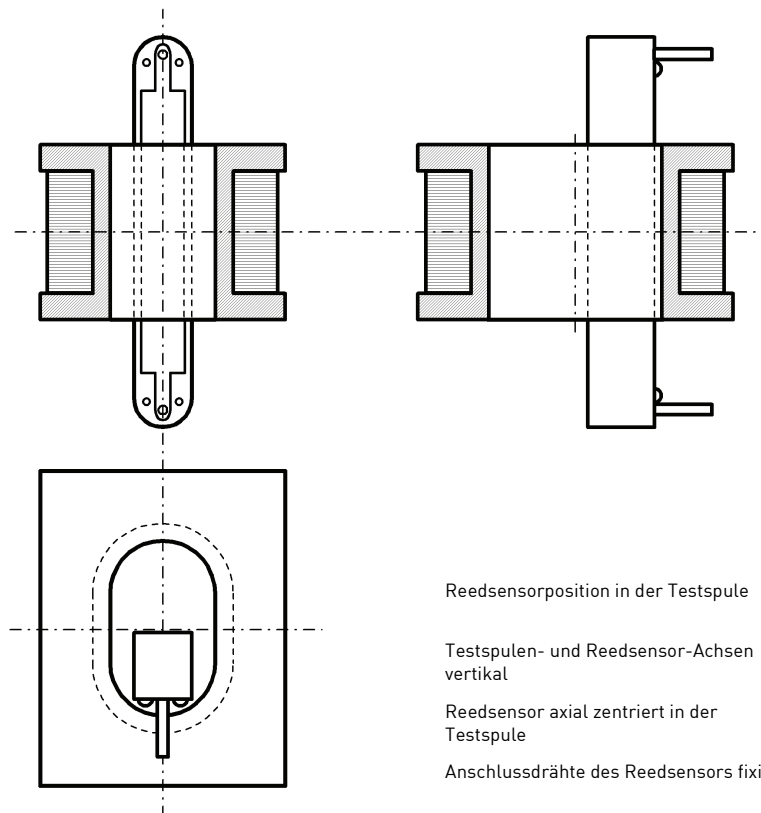
MS-108-3

Reedsensor RM 20,32 mm

Materialinformationen

| | Material | Farbe |
|--------------|--------------|---------|
| Gehäuse | PA66, 25% 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-307 | |
| Testprogramme | AW-Bereich | Testprogramm |
| | 1 = | MS-108-3-1 |
| | 2 = | MS-108-3-2 |
| | 3 = | MS-108-3-3 |
| | 4 = | MS-108-3-4 |

Bemerkungen

Der Schaltabstand des MS-108-3 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.