

MS-215-5



MS-215-5

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 ¹⁰ |

| Features |
|---|
| ➤ Sensor mit Netzspannungsschalter |
| ➤ Kompakte Abmessungen |
| ➤ Ersetzt zahlreiche Wettbewerbstypen |
| ➤ Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen 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 (inkl. Prellen) | ms | 0,6 |
| Abfallzeit max. | ms | 0,2 |

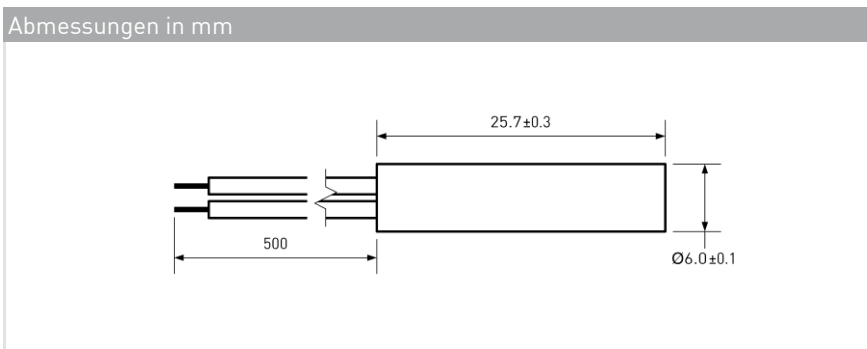
| Umgebungsbedingungen | | |
|-----------------------------------|----|--------------|
| Betriebstemperatur | °C | -20 bis + 85 |
| Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz) | g | 30 |
| Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms) | g | 100 |

| Bestellinformationen | |
|--------------------------|----------|
| Verpackungseinheit (VPE) | 50 Stück |
| Gewicht pro Stück | 3,8 g |
| Gewicht pro VPE | 195 g |
| Standard AW-Bereiche | |

- 2 = 15 bis 20 AW
- 3 = 20 bis 25 AW
- 4 = 25 bis 30 AW

| Bestellbeispiel |
|---|
| MS-215-5-3-0500 entspricht MS-215-5 mit 20 bis 25 AW. |

| Bemerkungen |
|--|
| Der Schaltabstand des MS-215-5 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern. |



| Materialinformationen | | |
|-----------------------|--|---------|
| | Material | Farbe |
| Gehäuse | ABS | schwarz |
| Kabel | UL 1007/1569, AWG 24, 4 mm abisoliert und verzinkt | schwarz |
| Vergussmasse | Epoxidharz | schwarz |