

## PMC-1001S



## PMC-1001S

Standard-SMD-Reedschalter

### Elektrische Daten @ 25 °C

|                                     |        |                 |
|-------------------------------------|--------|-----------------|
| Kontaktform                         |        | A               |
| Kontaktmaterial                     |        | Ru              |
| Schaltleistung max.                 | W / VA | 10              |
| Schaltspannung max.                 | VDC    | 180             |
|                                     | VAC    | 130             |
| Schaltstrom max.                    | A      | 0,7             |
| Dauerstrom max.                     | A      | 1               |
| Spannungsfestigkeit min.            | VDC    | 200             |
| Durchgangswiderstand max. (Neuwert) | mΩ     | 150             |
| Isolationswiderstand min.           | Ω      | 10 <sup>9</sup> |

### Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

|                                 |      |         |
|---------------------------------|------|---------|
| Ansprecherregungsbereich gesamt | AW   | 10 - 25 |
| Abfallerregung min.             | AW   | 4       |
| Testspule                       | TC   | 010     |
| Messplatztoleranz               | ± AW | 2       |

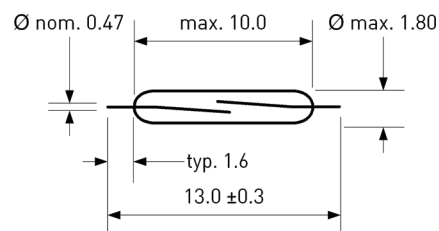
### Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

|                                 |    |      |
|---------------------------------|----|------|
| Schaltfrequenz max.             | Hz | 500  |
| Resonanzfrequenz typ.           | Hz | 5000 |
| Schaltzeit max. (inkl. Prellen) | ms | 0,5  |
| Abfallzeit max.                 | ms | 0,3  |

### Umgebungsbedingungen

|  |    |             |
|--|----|-------------|
| Betriebstemperatur                       | °C | -40 to +125 |
| Lagertemperatur                          | °C | -40 to +125 |
| Löttemperatur max.                       | °C | 300         |
| Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)        | g  | 20          |
| Shockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)          | g  | 100         |
| Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min. | kg | 3           |

### Abmessungen in mm



### Features

- Kleinste Abmessungen
- Minimale Bauhöhe über der Leiterplatte
- Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung
- Keine Stromversorgung erforderlich
- Perfekte wirtschaftliche Alternative zu Hallensensoren
- Geeignet für automatische Bestückung
- Tape & Reel Verpackung

### Zulassungen

RoHS

REACH

CE US

### Bestellinformationen

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Verpackungseinheit (VPE) | 3000 Stück |
| Gewicht pro Stück        | 0,04 g     |
| Gewicht pro VPE          | 700 g      |
| Reelgröße                | 13 inch    |

### Standard AW-Bereiche

|           |    |
|-----------|----|
| 10 bis 15 | AW |
| 15 bis 20 | AW |
| 20 bis 25 | AW |

### Bestellbeispiel

PMC-1001S1520 entspricht  
PMC-1001S mit 15 bis 20 AW.

