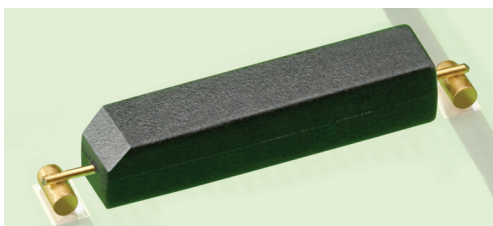


## PMC-1424THX



## PMC-1424THX

Bistabiler SMD-Reedschalter

| Elektrische Daten                   |        | @ 25 °C          |
|-------------------------------------|--------|------------------|
| Kontaktform                         |        | E                |
| Kontaktmaterial                     |        | PGM*             |
| Schaltleistung max.                 | W / VA | 5                |
| Schaltspannung max.                 | VDC    | 140              |
|                                     | VAC    | 100              |
| Schaltstrom max.                    | A      | 0,5              |
| Dauerstrom max.                     | A      | 1                |
| Spannungsfestigkeit min.            | VDC    | 180              |
| Durchgangswiderstand max. (Neuwert) | mΩ     | 200              |
| Isolationswiderstand min.           | Ω      | 10 <sup>10</sup> |

\*PGM = Platinmetall

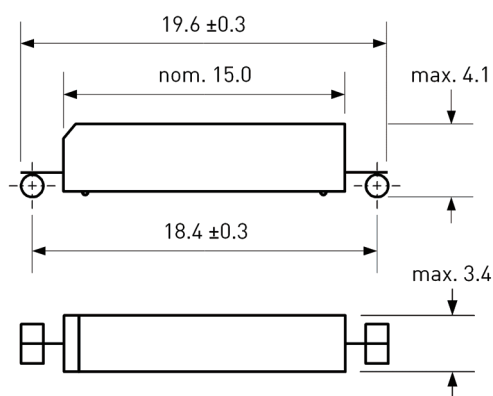
| Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) |    | @ 25 °C |
|-----------------------------------------------------------|----|---------|
| Schaltfrequenz max.                                       | Hz | 500     |
| Resonanzfrequenz typ.                                     | Hz | 5000    |
| Schaltzeit max. (inkl. Prellen)                           | ms | 0,4     |
| Abfallzeit max.                                           | ms | 0,1     |

| Umgebungsbedingungen                     |    |             |
|------------------------------------------|----|-------------|
| Betriebstemperatur                       | °C | -20 to +125 |
| Lagertemperatur                          | °C | -20 to +125 |
| Löttemperatur max.                       | °C | 255         |
| Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)        | g  | 20          |
| Shockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)          | g  | 20          |
| Bruchfestigkeit der Anschlussdrähte min. | kg | 3           |

### Features

- Kleine Bauform
- Polaritätsempfindlich
- Null Stromverbrauch
- Geeignet für bleifreien Lötprozess
- Geeignet für automatische Bestückung
- Tape & Reel Verpackung
- Über 1 Milliarde Schaltspiele bei trockener oder low-level-Belastung

### Abmessungen in mm



Nordpol-Markierung = abgeschrägte Ecke

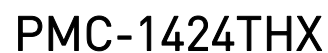
### Zulassungen

RoHS

REACH

### Bestellinformationen

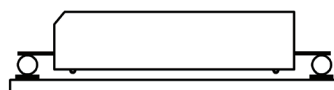
|                          |      |       |
|--------------------------|------|-------|
| Verpackungseinheit (VPE) | 2000 | Stück |
| Gewicht pro Stück        | 0,4  | g     |
| Gewicht pro VPE          | 1200 | g     |
| Reelgröße                | 13   | inch  |



## Bistabiler SMD-Reedschalter

Technical drawing of a rectangular object. The object has a total width of 19.9 and a total height of 2.5. The left end features a square feature with a side length of 1.5. The right end features a square feature with a side length of 1.5. The object is centered horizontally and vertically within the drawing area.

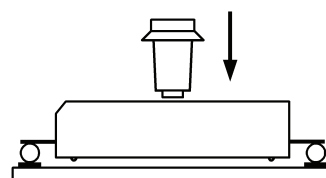
Lötpads



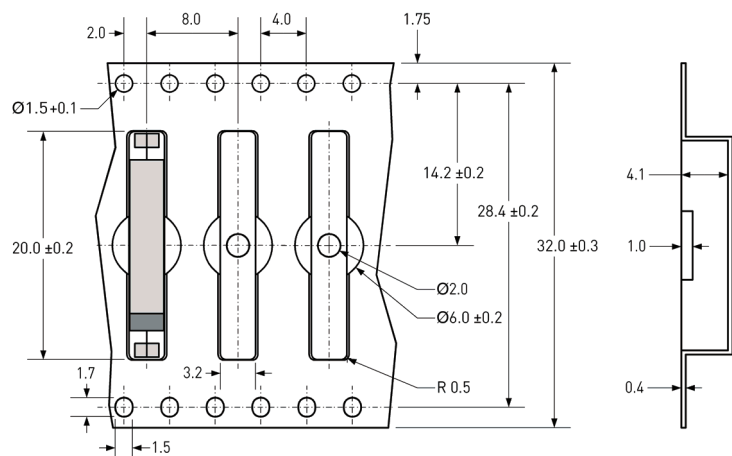
### Position nach Montage



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Empfohlene Anpresskraft | 3 N |
| Maximale Anpresskraft   | 8 N |



Toleranz  $\pm 0.1$ , falls nicht anders angegeben



## Bemerkungen

Der Schaltabstand des PMC-1424THX kann sich verändern, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird.

Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.