

Bausatz PT100 Messwandler V2.0



Artikel Nr.: N6871

Bausatz PT100 Messwandler V2.0

Der Messwandler erfasst den Widerstandswert eines angeschlossenen PT-100 Temperatursensors und setzt diesen in ein für angeschlossene Anzeigegeräte, Regelverstärker, Micro-Prozessoren usw. auswertbares Signal von wahlweise 0...5 V oder 0...10 V um.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 5 V- (min 4,8 V-) oder 12 V- (11...13 V-)

Stromaufnahme: max. 30 mA

keine galvanische Trennung zwischen Versorgungsspannung, Sensor und Ausgangsspannung

auswertbarer Temperaturbereich: -50 °C...400 °C

kleinste empfohlene Messbereichsspanne: 50 °C

linearisierte Kennlinie: -2,5 kΩ/°C; über NIC

Linearisierungsmarken bei: 50, 200 und 300 °C

2-Leiter oder 3-Leiter Betrieb möglich

Sensorstrom: 3,2 mA

empfohlene Mindesteingangsimpedanz der am Ausgang angeschlossenen

Geräte: 100 kΩ/°C;- Ausgangsspannungsbegrenzung über Zenerdiode im 5 V Modus bei: 5,6 V- Gewicht: 38 g- Maße (LxBxH): 82x64x17 mm

[Download Beschreibung](#)

Preis : 11.65 EUR