

**Messverstärker Pt100/1000
TM-110 (0 - 10 V)****Merkmale**

Temperatur-Meßverstärker TM-110 ist ein preiswerter analoger Meßverstärker für Pt100/Pt1000 mit Spannungsausgang. Ausführungen für andere Widerstandssensoren oder Potentiometer sind auf Anfrage lieferbar. Er eignet sich zum direkten Anschluß an Auswertegeräte mit Spannungsausgang wie PC-Karten oder SPS. Der TM-110 wird kundenspezifisch abgeglichen geliefert. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunkt- und Spannerregler vor Ort durchgeführt werden. Der Anschluß des Sensors erfolgt in einer 2-Leiterschaltung.

TM-110**Technische Daten**

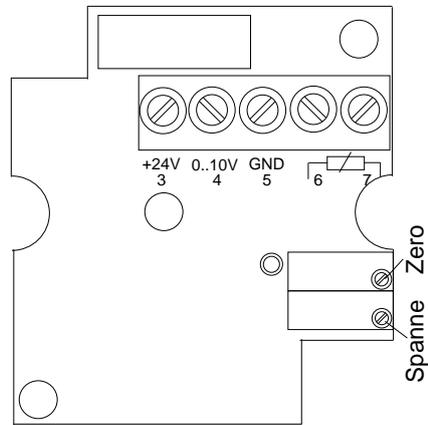
- Eingang: Pt100/1000, 2-Leiterschaltung
 - Meßstrom: ca. 1mA
 - Nullpunkt: -200..600°C
 - Spanne: 20..850°C
 - Linearitätsfehler: <1% FS
 - Versorgungsspannung: 15..35VDC, verpolsicher
 - Max. Stromaufnahme: 10mA
 - Zul. Restwelligkeit: <10%
 - Ausgang: 0..10V
 - Fühlerbruch: >10V
 - Fühlerkurzschluß: =0V
 - Reaktionszeit: <0,1s
 - TK: <100ppm/°C
 - Betriebstemperaturbereich: -25..85°C
 - Feuchte: <95% rel. Feuchte
- EMV
- Emmision: EN 61000-6-3:2001
 - Störfestigkeit: EN 61000-6-2:2001

Anwendungsmöglichkeiten

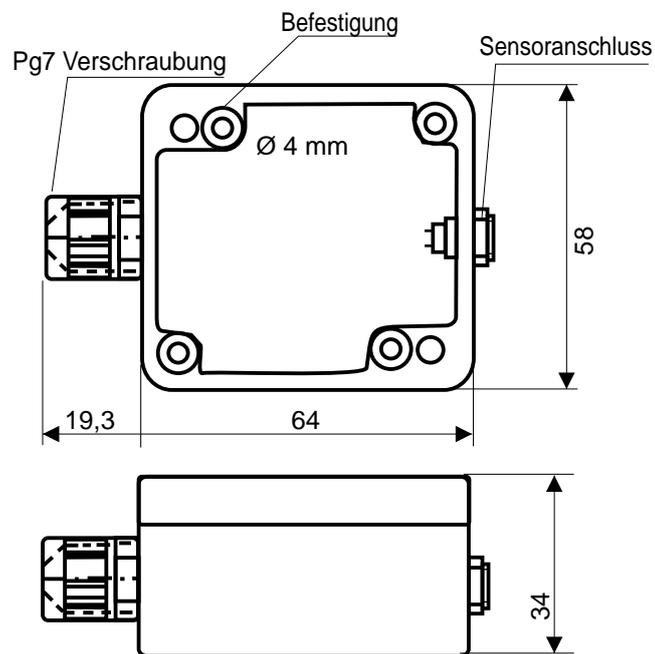
- Klimatechnik
- Umwelttechnik
- Steuerungstechnik
- Archivüberwachung
- Museum

Technische Daten

Anschlussbelegung



Konstruktion



Bestellbezeichnung: TM-110 (Temperaturbereich)