

## Messverstärker Pt100/1000 TM-120 (4 - 20 mA)

### Merkmale

Temperatur-Meßverstärker TM-120 ist ein preiswerter analoger Messverstärker für Pt100/Pt1000 mit Stromausgang. Ausführungen für andere Widerstandssensoren oder Potentiometer sind auf Anfrage lieferbar. Er eignet sich zum direkten Anschluss an Auswertegeräte mit Stromeingang wie PC-Karten oder SPS. TM-120 wird kundenspezifisch abgeglichen geliefert. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunkt- und Spannerregler vor Ort durchgeführt werden. Der Anschluss des Sensors erfolgt in 2- oder 3-Leiterschaltung.

### TM-120



### Technische Daten

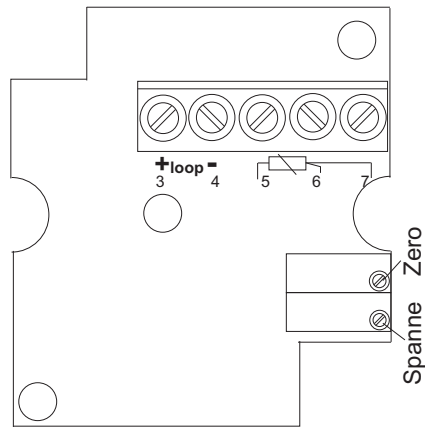
- Eingang: 2-/3- Leitungschaltung
  - Meßstrom: 0,8..1mA
  - Nullpunkt: -200..600°C
  - Spanne: 20..850°C
  - Linearitätsfehler: <0,1% FS
  - Schleifenspannung: 10..35VDC, verpolsicher
  - Zul. Restwelligkeit: <10%
  - Ausgang: 4..20mA Stromschleife
  - Fühlerbruch: >20mA
  - Fühlerkurzschluss: <4mA
  - Reaktionszeit: <0,1s
  - TK: <100ppm/°C
  - Betriebstemperaturbereich: -25..85°C
  - Feuchte: <95% rel. Feuchte
  - Klemmart: Schraubklemmen
  - Klemmbereich: 0,13..1,5mm<sup>2</sup>
- EMV
- Emmision: EN 61000-6-3:2001
  - Störfestigkeit: EN 61000-6-2:2001

### Anwendungsmöglichkeiten

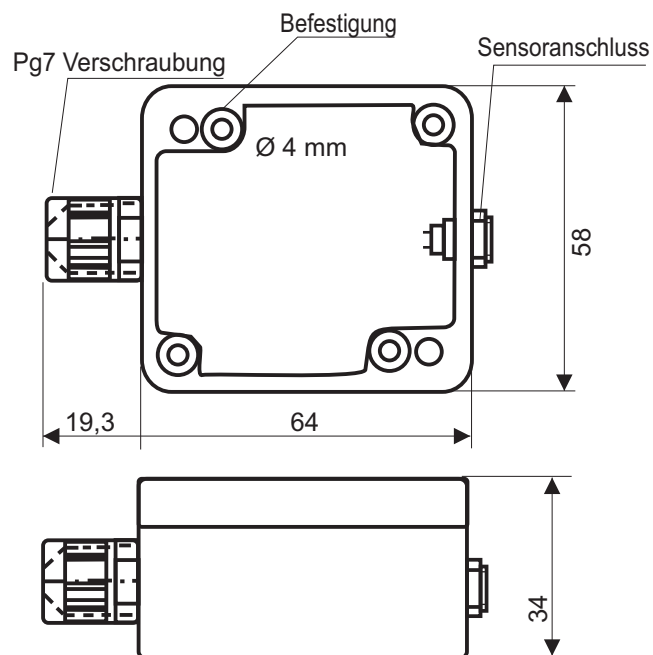
- Klimatechnik
- Umwelttechnik
- Steuerungstechnik
- Archivüberwachung
- Museum

# Technische Daten

## Anschlussbelegung



## Konstruktion



Bestellbezeichnung: TM-120 (Temperaturbereich)