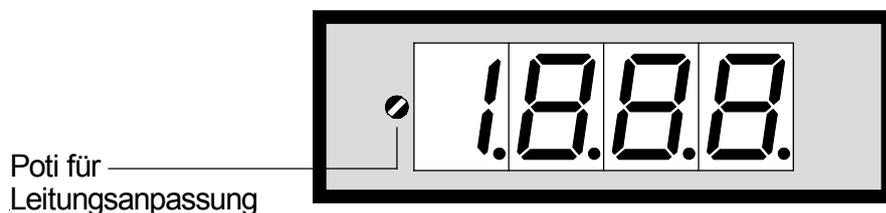


# Temperaturmessung PT100

- anreihbar in Raster- und Mosaiksystemen
- Einbau in Wanddicken bis 50 mm

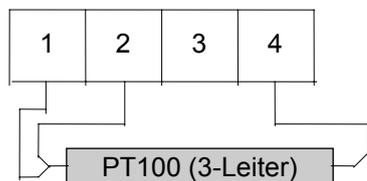
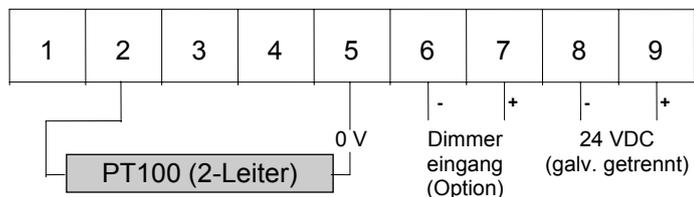
72x24

1888



## TYP-BESTELLNUMMER

- 2-Leiter **DT 3.202.576B (200°C)**
- 2-Leiter **DT 3.206.576B (600°C)**
- 3+2-Leiter **DT 3.302.576B (200°C)**
- 3+2-Leiter **DT 3.306.576B (600°C)**

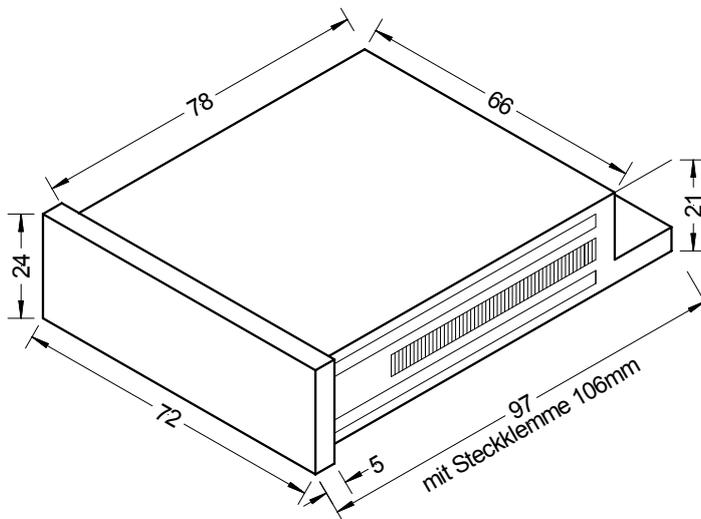


## Optionen

- Schutzart IP54 - standardmäßige Schraubklemme
- Schutzart IP65 - standardmäßige Schraubklemme
- Schutzart IP54 - Steckklemme
- Schutzart IP65 - Steckklemme
- Helligkeitsregelung über DIM Gerät

# Technische Daten, Bedienung

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse	72 x 24 x 99 mm (BxHxT), mit Schraubklemme (T = 106 mm einschließlich Steckklemme)
	Einbauausschnitt	68 <sup>+0.7</sup> x 22,2 <sup>+0.3</sup> mm (BxH)
	Befestigung	rastbare Schnellbefestigung durch Kunststoffklammern für Wandstärken bis 50 mm
	Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe Schwarz, UL94V-0
	Schutzart	frontseitig IP40
	Anschluss	IP00
	Gewicht	ca. 110 g
	Anschluss	rückseitig durch Steckklemme bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Eingang</b>	PT100	2-Leiter, 3-Leiter
	Displayregelung	Helligkeitsregelung über DIM Gerät (Option)
<b>Typ DT3.xx2.5xxB</b>	Messbereich	-50,0 bis 199,9 °C
	Auflösung	0,1 °C
<b>Typ DT3.xx6.5xxB</b>	Messbereich	-100 bis +600 °C
	Auflösung	1 °C
	Aufnehmerstrom	ca. 1 mA
<b>Genauigkeit</b>		
<b>DT3.xx2.5xxB</b>	Messfehler	max. +/- 0,5 °C
<b>DT3.xx6.5xxB</b>	Messfehler	max. +/- 1 °C
	Temp. Koeff.	100 ppm/K
	Messprinzip	Dual-Slope-Integration
<b>Netzteil</b>	Versorgungsspannung	24 VDC +/-10 % galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	ca. 2 VA
<b>Anzeige</b>	Display	7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot 3½ Stellen = Anzeige 1999 Digit
	Messrate	1 Sekunde
	Drahtbruch	Aufleuchten der 1 auf der ersten Stelle von links
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
<b>Gehäuse:</b>	Lagertemperatur	- 20 bis + 80 °C



## **CE-Zeichen**

Zum uneingeschränkten Einsatz des Gerätes im Rahmen der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG müssen Analogeingangsleitungen geschirmt verlegt werden. Der Schirm ist einseitig aufzulegen.

## **Einstellung**

**Das Gerät ist ab Werk fertig eingestellt. Anpassungen sind im Regelfall nur bei größeren Leitungslängen erforderlich!**

1. Instrument gemäß Anschlussplan anschließen und Versorgungsspannung zuschalten.
2. Einstellung der Leitungsanpassung: Frontscheibe mit kleinem Schraubenzieher über untere Auswurfnut nach vorne herausdrücken.
3. PT100 Simulator anschließen und auf 0° Celsius einstellen.
4. Gegebenenfalls Abweichung in der Anzeige mit Poti für Leitungsanpassung korrigieren.