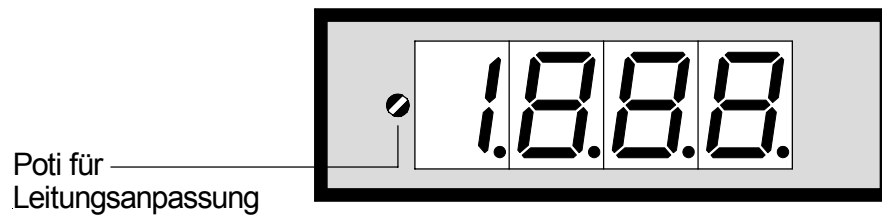


Temperaturmessung PT1000

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

72x24

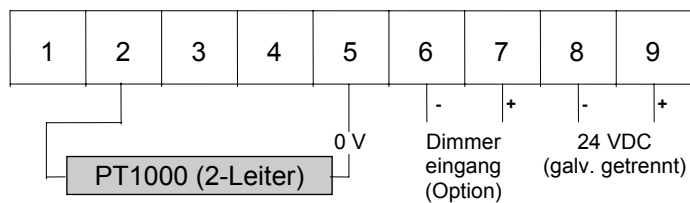
1888



TYP-BESTELLNUMMER

2 Leiter **DT 3.602.576B (200°C)**

2 Leiter **DT 3.606.576B (600°C)**

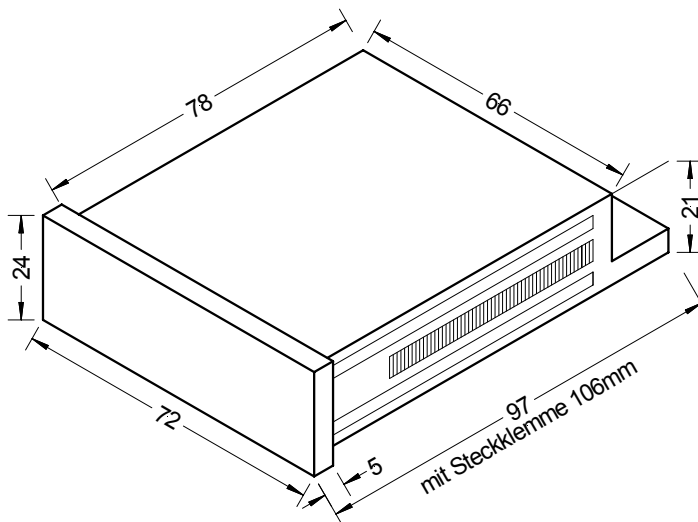


Optionen

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

Technische Daten, Bedienung

Abmessungen	Gehäuse	72 x 24 x 99 mm (BxHxT), mit Schraubklemme (T = 106 mm einschließlich Steckklemme)
	Einbauausschnitt	68 ^{+0.7} x 22,2 ^{+0.3} 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 ²
Eingang	PT1000	2-Leiter
	Displayregelung	Helligkeitsregelung über DIM Gerät (Option)
Ausgang		
Typ DT3.6x2.5xB	Messbereich	-50,0 bis 199,9 °C
	Auflösung	0,1 °C
Typ DT3.6x6.5xB	Messbereich	-100 bis +600 °C
	Auflösung	1 °C
	Aufnehmerstrom	ca. 0,1 mA
Genauigkeit		
Typ DT3.6xx.5xB	Messfehler	$R_L \leq 10 \Omega = \pm 1K$ $R_L > 10 \Omega \leq 20 \Omega = \pm 2K$
	Temp. Koeff.	100 ppm/K
	Messprinzip	Dual-Slope-Integration
Netzteil	Versorgungsspannung	24 VDC +/-10 % galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	ca. 2 VA
Anzeige	Display	7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot 3 1/2 Stellen = Anzeige 1999 Digit
	Messrate	1 s
	Drahtbruch	Aufleuchten der 1 auf der ersten Stelle von links
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
Gehäuse:	Lagertemperatur	- 20 bis + 80 °C



CE-Zeichen

Zum uneingeschränkten Einsatz des Gerätes im Rahmen der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG müssen Analogeingangslleitungen 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 obere Auswurfnut nach vorne herausdrücken.
3. PT 1000 Simulator anschließen und auf 0° Celsius einstellen.
4. Gegebenenfalls Abweichung in der Anzeige mit Poti für Leitungsanpassung korrigieren.