

2 Draht - Loop Powered Kopftransmitter für Pt100/Ni100 WT120



- Wandelt ein Pt100/Ni100 Signal in 4 bis 20 mA, 20 bis 4 mA
- 16 Bit Auflösung (hohe Genauigkeit)
- Versorgung aus der Stromschleife 5 bis 30VDC
- Einfache Inbetriebnahme über Software
- 2-, 3- oder 4-Leiter Technik
- Schnelle Montage durch Federklemmen

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WT120>

Description

Der Signalwandler WT120 wandelt Signale eines Pt100 oder eines Ni100 Temperatursensors in ein mA Normsignal um. Die Versorgung des Signalwandlers erfolgt aus der Stromschleife. Dabei ist das Ausgangssignal linear proportional zum Eingang. Der Signalwandler kann vor der Montage über Software vollständig eingestellt werden und ist sofort betriebsbereit. Bei der Programmierung über die Software ist keine Stromversorgung nötig, da diese über den Programmierstecker erfolgt.

Abmessungen:	H 20 mm, Ø 44 mm
Gewicht:	ca. 28 g
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung
Hersteller:	SENECA S.r.l.

Product details

Kanäle:	1
Eingang:	Pt100 von -200°C bis 650°C oder Ni100 von -60°C bis +250°C in 2-, 3- oder 4-Leiter Technik, über Software einstellbar.
Ausgang:	4 bis 20 mA oder 20 bis 4 mA, über Software einstellbar. Das Ausgangssignal ist linear proportional zum Eingang.
Auflösung:	16 Bit
Genauigkeit:	+/-0,1 % des Messbereichs oder 0,1°C
Netzfilter:	50 / 60 Hz
Reaktionszeit:	< 220 msek; < 620 msek (mit aktivem Netzfilter)
Temperaturkoeffizient:	< 100 ppm (30 ppm Typisch)
Abtastrate:	100 msek bis 300 msek (mit aktivem Netzfilter)
Versorgung:	5 bis 30 VDC aus der Stromschleife.
Safety:	EN61010-1:2013-10
EMC:	EN61000-6-2:2006-10 EN61000-4-4:2013-01 EN61000-6-4:2007-11 + A1:2013-01 EN61000-4-5:2015-05 EN61000-4-2:2011-04 EN61000-4-6:2014-09 EN61000-4-3:2007-04 + A1:2009-01 + A2:2011-01 EN61000-4-11:2006-02
Umgebungsbedingungen:	30 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C Betrieb: -40 bis +85°C Lager: -40 bis +105°C
Anschlussart:	Federklemmen von 0,2 bis 2,5 mm ²
Schutzart:	IP20
Gehäuse:	Stabiles Kunststoffgehäuse PBT

Products Order no.

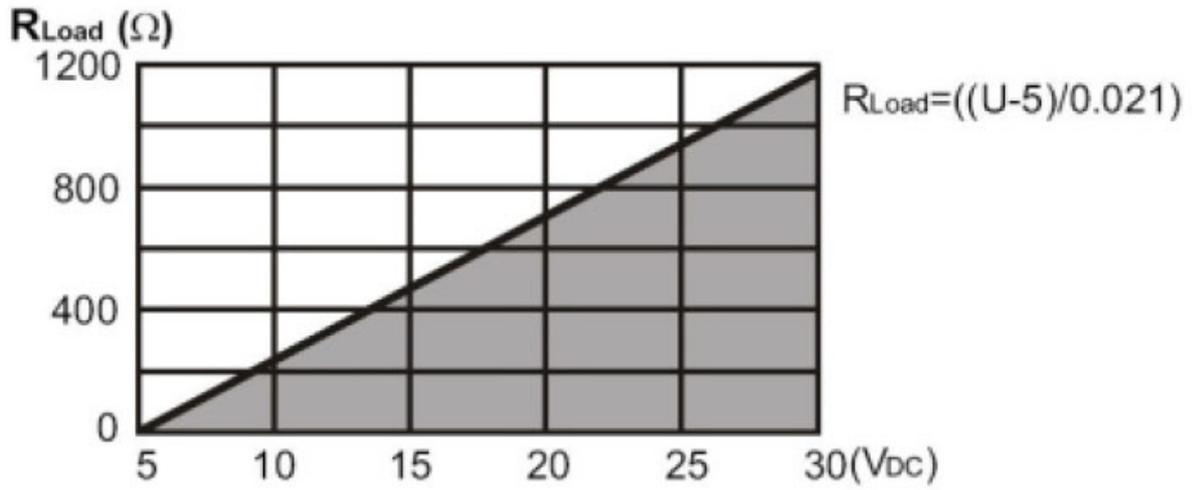
WT120RTD	2 Draht - Loop Powered Signalwandler
----------	--------------------------------------

Accessories Order no.

WS117P00	WS117P Software / Kabel Kit
----------	-----------------------------

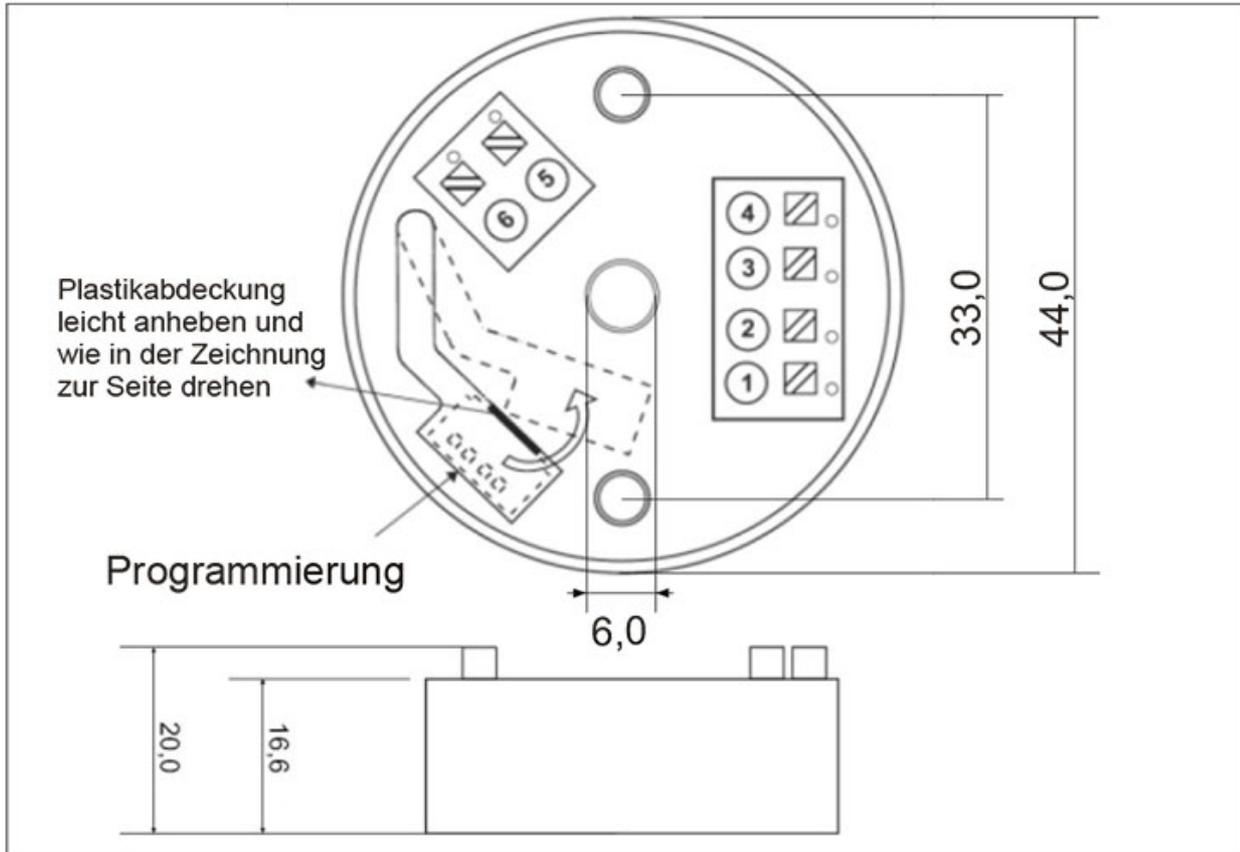
Drawings

Schleifenwiderstand



Drawings

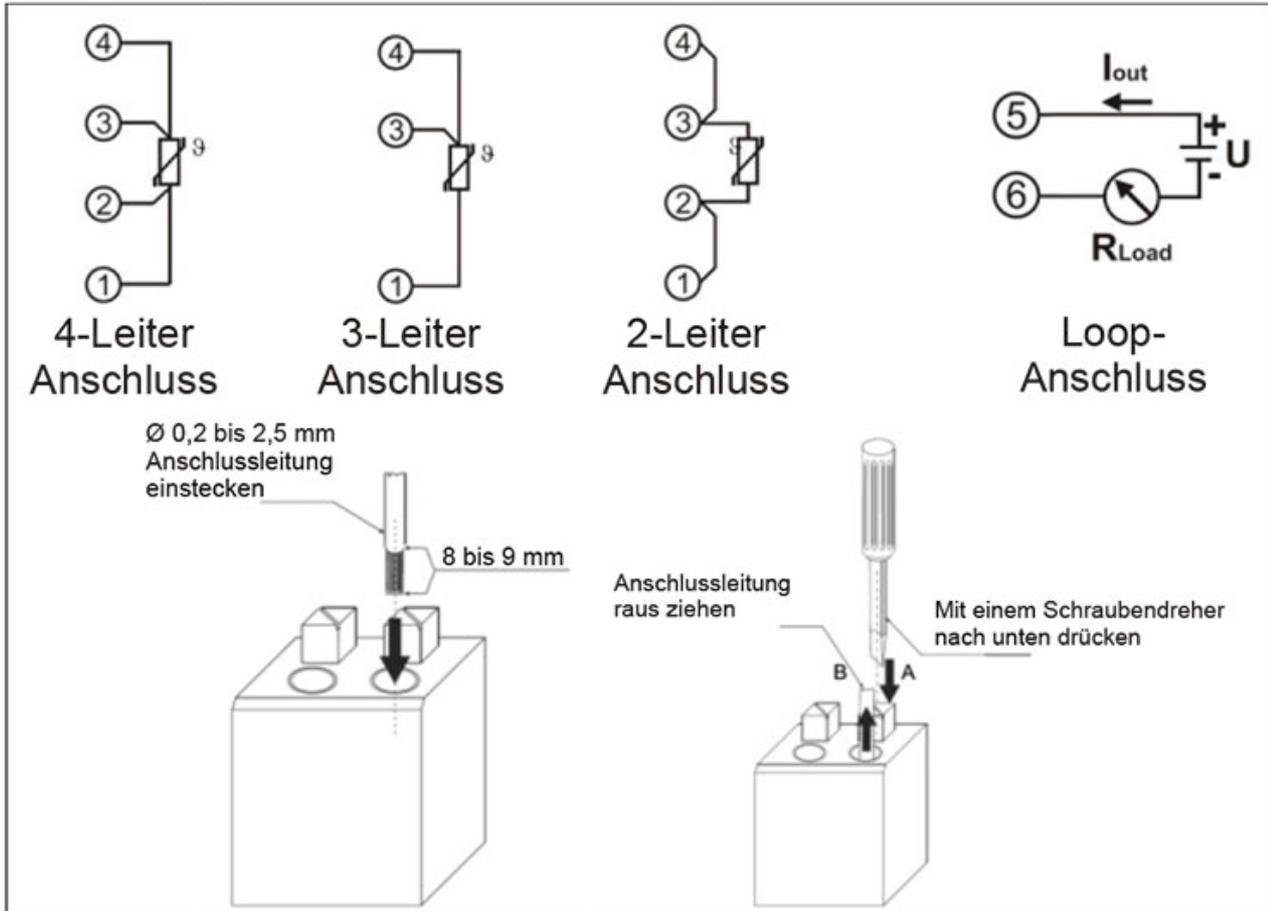
Abmessungen (mm)



Abmessungen in mm

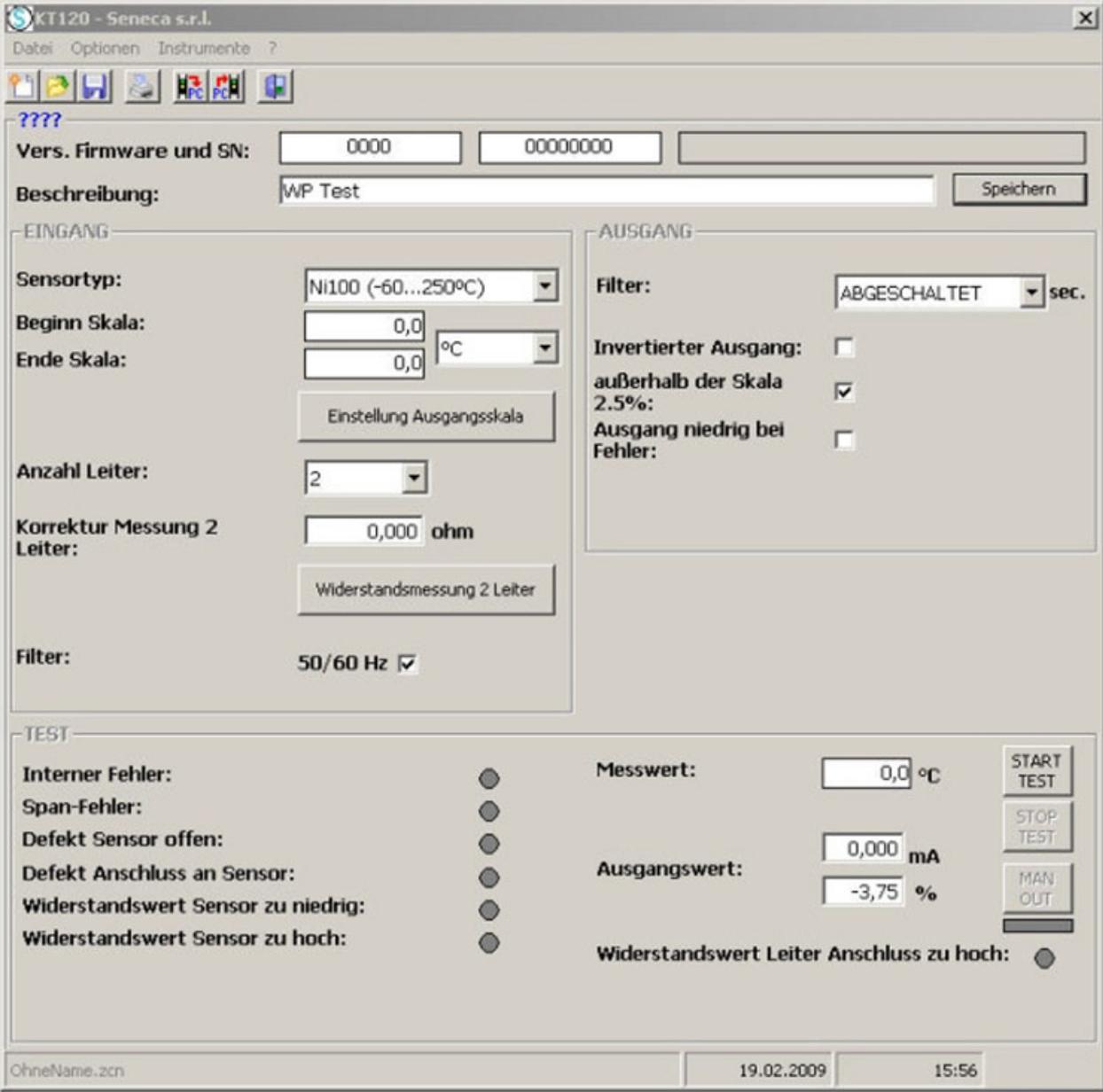
Drawings

Anschlussmöglichkeiten



Anschlussmöglichkeiten

Drawings
 Abbildung Software





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Phone: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

