

## Universal-Sensor-Simulator

Nr. 5320012-00/00

### Kurzbeschreibung

Häufig muß man Regler testen, ohne einen entsprechenden Sensor zu haben.

Der vorliegende einfache Sensor-Simulator eignet sich zur Simulation der Signale von Temperaturfühlern, Druckgebern und Feuchtfühlern.

### ANSCHLUSS- UND SICHERHEITSHINWEISE

#### Bitte vor dem Anschluß lesen



- Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur durch eine Elektrofachkraft oder durch eine Person unter der Aufsicht einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Das Gerät darf nur für den beschriebenen Einsatzzweck verwendet werden.
- Bitte beachten Sie die einschlägigen örtlichen Sicherheitsvorschriften.

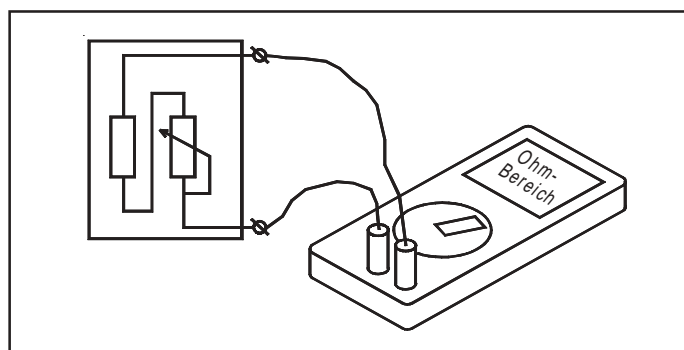
### Strom des Simulators in Abhängigkeit der Versorgungsspannung

Versorgungspg. In V	I unten in mA	I oben in mA
10,00	0,91	10,00
11,00	1,00	11,00
12,00	1,09	11,00
13,00	1,18	13,00
14,00	1,27	14,00
15,00	1,36	15,00
16,00	1,45	16,00
17,00	1,55	17,00
18,00	1,64	18,00
19,00	1,73	19,00
20,00	1,82	20,00
21,00	1,91	21,00
22,00	2,00	22,00
23,00	2,09	23,00
24,00	2,18	24,00
25,00	2,27	25,00
26,00	2,36	26,00
27,00	2,45	27,00
28,00	2,55	28,00
29,00	2,64	29,00
30,00	2,73	30,00

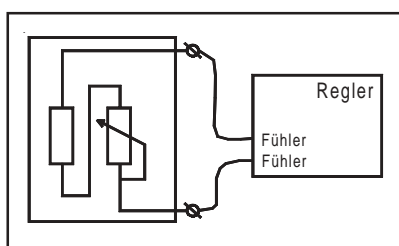
### Tips zur Fehlersuche

#### Regler mit Temperaturfühler-Eingang

Stellen Sie am Potentiometer einem Widerstandswert ein, der dem des Temperaturfühlers bei der gewünschten Temperatur entspricht.



Schließen Sie dann das Potentiometer statt des Temperaturfühlers am Regler an. Der Regler muß jetzt die richtige Temperatur anzeigen.



#### Regler mit Druckgeber-Eingang

Reglern mit 4-20 mA-Signal-Eingang kann man ein solches Signal simulieren, indem man die Versorgungsspannung für den Transmitter über das Potentiometer zum Signaleingang leitet.

#### ACHTUNG !

Immer mit dem Multimeter Signalstrom kontrollieren um Beschädigungen zu vermeiden!

Bei 4 mA und 20 mA muß der Regler die Werte anzeigen, die am Regler vorher mittels Parameter eingestellt wurden.

