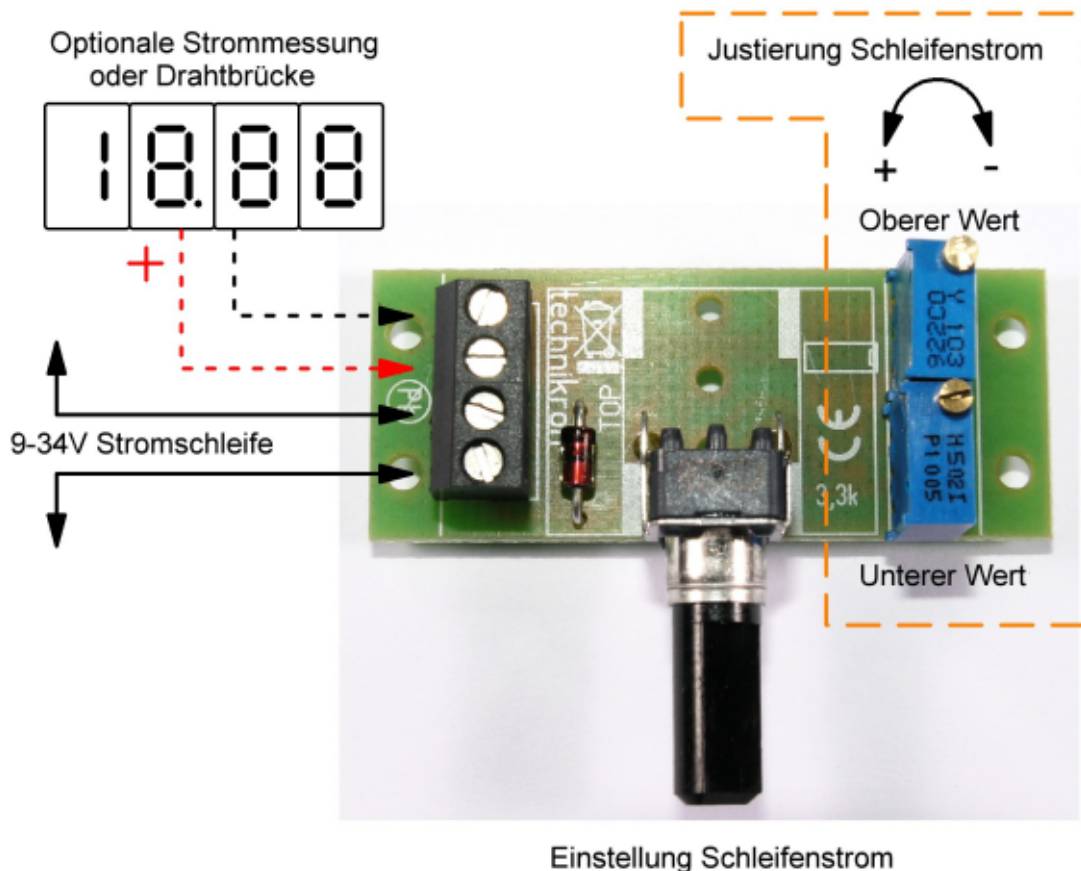


SG1 - P (Bausatz) 4-20 mA Stromgeber (passiv)

Der passive Stromgeber SG1-P ist als einstellbare Stromquelle zum Ersatz für Sensoren mit Stromschleifenausgang gedacht. Dabei wird die benötigte Spannung für den Geber und die Anzeige aus dem Schleifenstrom "gewonnen". Es ist keine interne Batterie nötig!

Der SG1-P wird einfach Anstelle eines Sensors an den Prozess-Controller oder die Steuerung angeschlossen. Mit dem Potentiometer wird der gewünschte Strom eingestellt.



- Spannungsversorgung aus dem Schleifenstrom
- Grundgenauigkeit von 0,05% Eckwerte justierbar

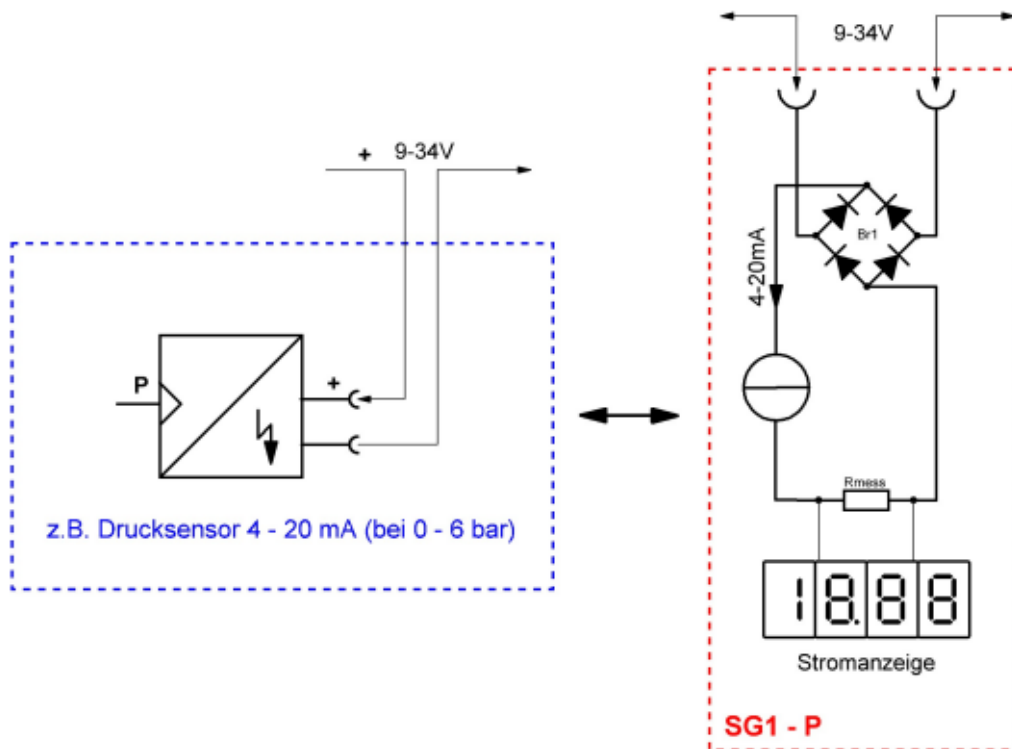
Funktion des SG1 - P

Der passive Stromgeber SG1 - P ist für die Fehlersuche, zum Test an der Vorrichtung und für erste Einstellungen zum Abgleich von Systemen in der Prozesstechnik und Automatisierung, sowie als Äquivalent für 4-20 mA Strom-Schleifen-Sensoren, entwickelt worden.

Durch den Einsatz hochwertiger Komponenten ist eine dauerhafte Präzision gewährleistet. Eine Batterie zum Betrieb wird nicht benötigt. Um Fehler beim Anschluss des SG1 - P zu verhindern, wurde der Eingang so beschaltet, dass auf eine Polung der Anschlüsse nicht geachtet werden muss!

Zur Benutzung wird der SG1 - PM einfach anstelle des benötigten Sensors in die Stromschleife geklemmt. Dann kann der Strom auf den gewünschten Wert eingestellt und so die Funktion der Steuerung getestet werden.

SG1 - P Übersichtsplan



Technische Daten:

Schleifenstrom einstellbar :	4 - 20 mA
Betriebsspannung :	9 - 34 V
Anzeige :	9,4 mm LCD
Messungen :	2,5 /s
Grundgenauigkeit Geber :	0,05 %
Arbeitstemperatur :	0-60 °C
Luftfeuchtigkeit :	0..95 %
Gewicht ca. :	110 g
Abmessungen LxBxH (mm):	100x62x41

IMPRESSUM

technikron Inh. Ronald Nehring Heinrich-Grüber-Str.161 - 12621 Berlin
Tel.: +49(30) 5604 5338 Fax.: +49(30) 5604 5339 eMail: service@technikron.de

UStID: DE245961496 WEEE-Reg.-Nr. DE 72871435 www.technikron.de

