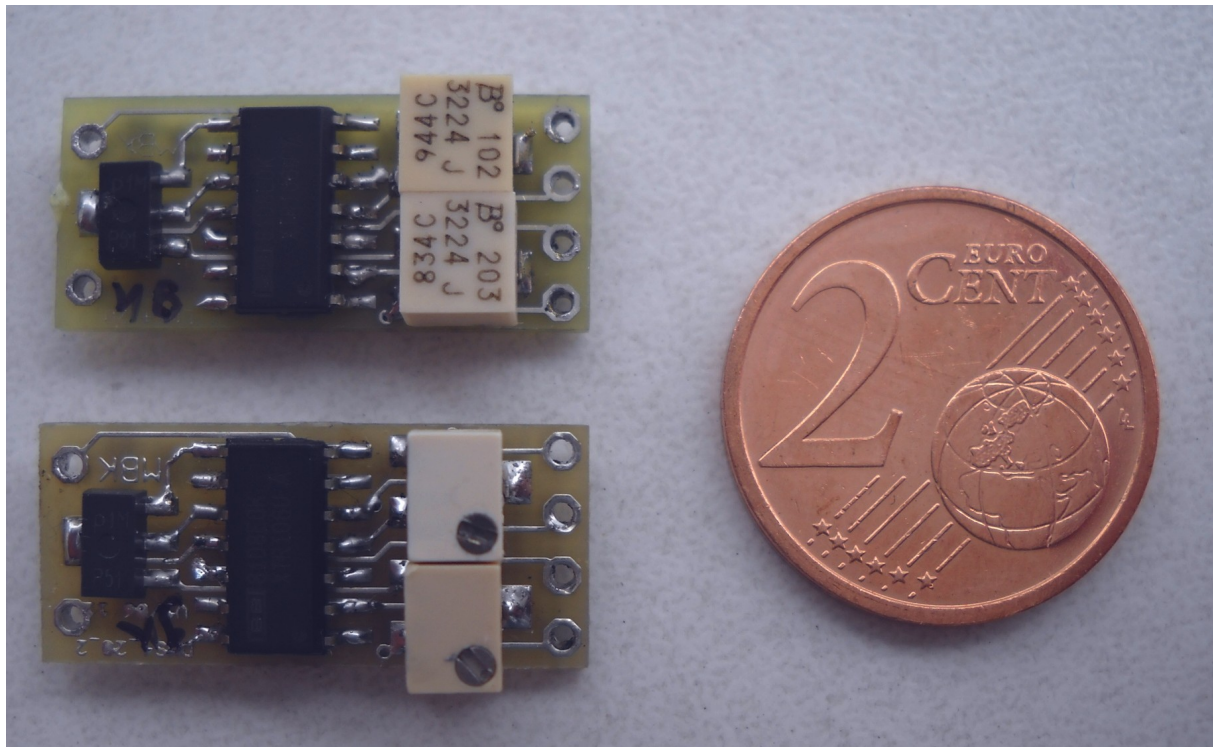


Miniatur-Messverstärker mit 2-Draht Stromausgang



Dieser kompakte Miniatur Messverstärker eignet sich zur Verstärkung von Sensorsignalen im Bereich einiger Millivolt. Am Ausgang steht ein eingprägter Strom von 4..20mA zur Verfügung. Der Verstärker benötigt keine zusätzliche Spannungsquelle (Zweidraht).

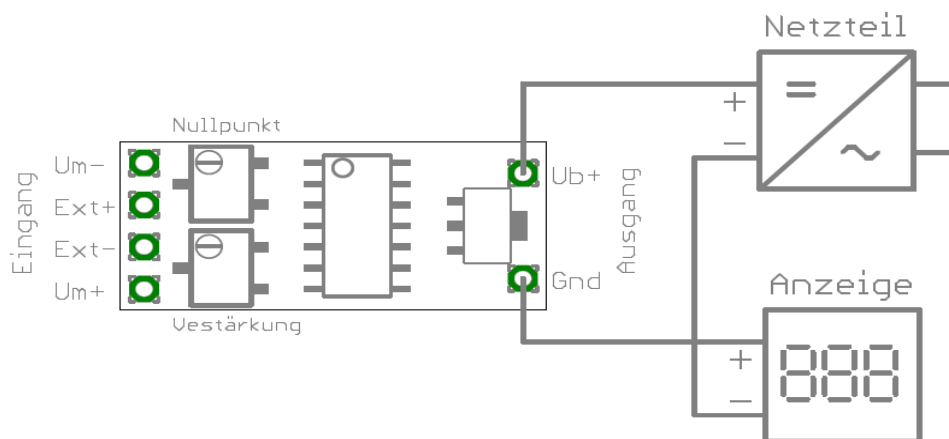
Der Nullpunkt und die Verstärkung lassen sich über Präzisionspotentiometer einstellen. Je nach Version, sind die Abgleichpotentiometer zur Platinenoberseite, oder zur Anschlussseite des Sensors ausgerichtet. Zur Versorgung des Sensors steht eine Brückenspeisespannung von 2,5 Volt oder 5 Volt zur Verfügung. Der Strom für den Sensor ist aufgrund der Zweidraht-Konfiguration auf ca. 3,2 mA beschränkt. Je nach Konfiguration ist der Anschluss von Voll-, Halb- oder Viertelbrücken möglich.

Technische Daten:

Empfindlichkeit	: 0..2mV/V (andere Werte auf Anfrage)
Ausgangssignal	: 4..20mA (andere Werte auf Anfrage)
Speisespannung	: 12..24 Volt DC
Genauigkeit	: besser 0,5%
Grenzfrequenz	: 500 Hz bei 0,1 dB
Temperaturgang	: 50 ppm, oder kleiner (auf Anfrage)
Brückenspeisespannung	: 2,5 (5) Volt, max. 3,2 mA

Elektrischer Anschluss	: Löt pads
Abmessungen	: 23 x 10 x 9 mm (L x B x H)

Optionen : Brückenergänzung auf Halb- oder Vollbrücke



Dipl.-Ing. Gerhard Koster
Messtechnik Beratung
Hochstrasse 13
64283 Darmstadt
Tel.: (06151) 1590-341
Fax: (06151) 1590-345
Mobil: (0177) 7435910
info@messtechnik-beratung.de
www.messtechnik-beratung.de

Technische Änderungen vorbehalten, Stand: 11/01