



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

Der Nullpunkt und die Verstärkung lassen sich über Präzisionspotentiometer einstellen. Zur Versorgung des Sensors steht eine Brückenspeisespannung von 2,5 Volt oder 5 Volt zur Verfügung. Der Strom für den

Sensor ist aufgrund der Zweidrahtkonfiguration auf ca. 3,5 mA beschränkt. Je nach Konfiguration ist der Anschluss von Voll-, Halb- oder Viertelbrücken möglich.

### Technische Daten

Eingangsspannung	: 0 ... 2mV/V
Brückenspeisespannung	: 2,5 Volt, max. 3,5 mA
DMS Widerstand	: mind. 700 Ohm
Genauigkeit	: besser 0,5%
Grenzfrequenz	: 500 Hz bei 0,1 dB
Temperaturgang	: 50 ppm
Ausgang	: 4 ... 20 mA (andere Werte auf Anfrage)
Betriebsspannung	: 12 ... 24 Volt DC, 2-Draht
Elektrischer Anschluss	: Löt pads
Abmessungen	: 23 x 10 x 9 mm (L x B x H)