

Das wahrscheinlich kleinste DMS-Messverstärker-Anzeige-Modul eignet sich zur Anzeige von Sensorsignalen im Bereich einiger Millivolt. Damit können zum Beispiel Kraft- oder Drucksensoren auf resistiver Basis (z.B. DMS) direkt angezeigt werden. Der Anzeigebereich beträgt ± 1999 . Der Dezimalpunkt ist per Lötbrücke frei wählbar.

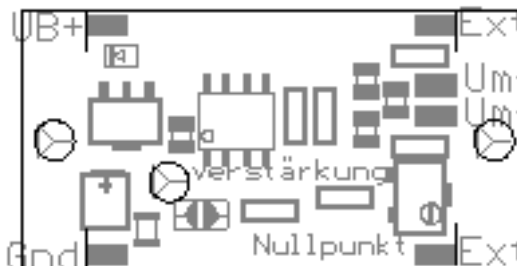
Der Nullpunkt und die Verstärkung lassen sich über Potentiometer einstellen. Zur Versorgung des Sensors steht eine Brückenspeisespannung von 8 V zur Verfügung.

Technische Daten

| | |
|------------------------|---|
| Eingangsspannung | : $\pm 2\text{mV/V}$. (andere Werte auf Anfrage) |
| Eingangswiderstand | : $100\text{ k}\Omega \pm 1\%$ |
| Betriebsspannung | : $+12 \dots +24\text{ VDC}$ |
| Genauigkeit | : besser $0,5\%$, höhere Genauigkeit auf Anfrage |
| Temperaturgang | : 100 ppm |
| Brückenspeisespannung | : 8 Volt , max. 100 mA |
| DMS Widerstand | : mind. $80\text{ }\Omega$ |
| Elektrischer Anschluss | : Löt pads |
| Befestigung | : über 2 Bohrungen $\varnothing 2,5\text{ mm}$, Abstand 28 mm |
| Abmessungen | : $24 (32) \times 27 \times 12\text{ mm}$ (L x B x H) |

Betriebsspannung U_b

Betriebsspg. Bezug (0V)



DMS Speisung +

DMS Messsignal +
DMS Messsignal -

DMS Speisung -