



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 9 V zur Verfügung.

Technische Daten

Eingangsspannung	: $\pm 2\text{mV/V}$. (andere Werte auf Anfrage)
Eingangswiderstand	: $100\text{ k}\Omega \pm 1\%$
Betriebsspannung	: 12..24 Volt DC
Genauigkeit	: besser 0,5%, höhere Genauigkeit auf Anfrage
Temperaturgang	: 100 ppm
Brückenspeisespannung	: 9 Volt, max. 30 mA
DMS Widerstand	: mind. 350 Ω
Elektrischer Anschluss	: Löt pads
Befestigung	: über 2 Bohrungen $\varnothing 2,5\text{ mm}$, Abstand 28 mm
Abmessungen	: 24 (32) x 27 x 12 mm (L x B x H)