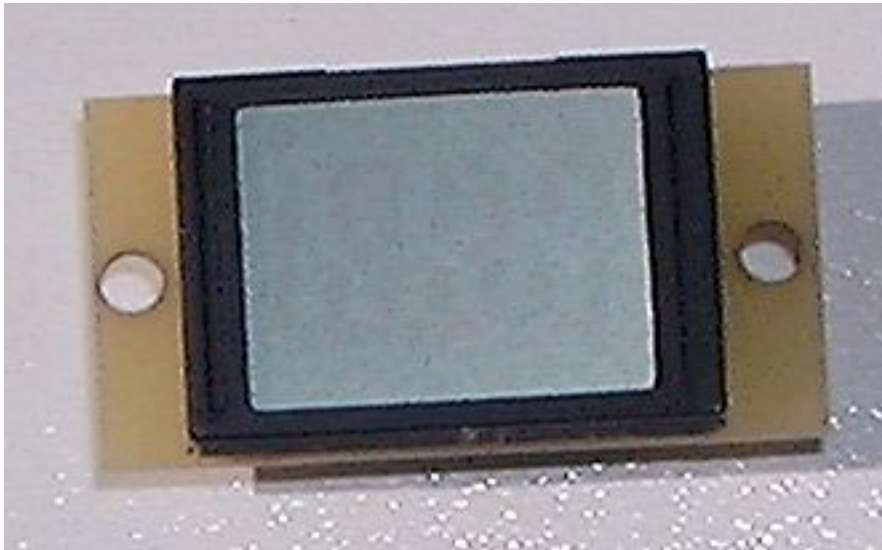


## Miniatur-Digitalanzeiger für DMS-Signale



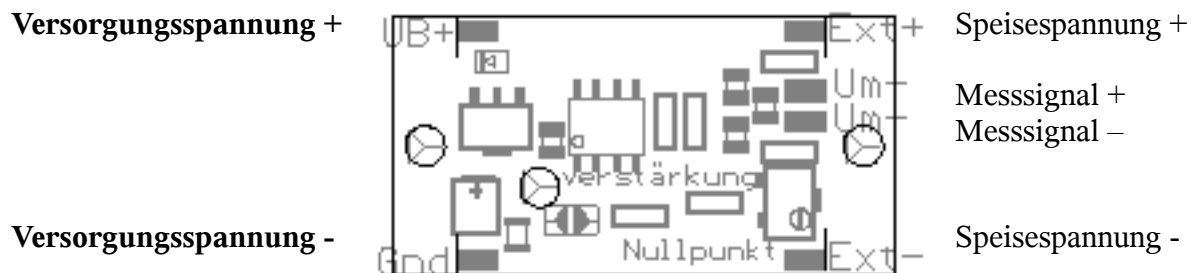
Diese kompakte LCD-Modul eignet sich zur Anzeige von Sensorsignalen im Bereich einiger Millivolt. Damit können zum Beispiel Kraft- oder Drucksensoren auf resistiver Basis (z.B. DMS) direkt angezeigt werden. Der Anzeigebereich beträgt  $\pm 1999$ . Der Dezimalpunkt ist per Lötbrücke frei wählbar.

Der Nullpunkt und die Verstärkung lassen sich über Potentiometer einstellen. Zur Versorgung des Sensors steht eine Brückenspeisespannung von 8 V bis maximal 100mA zur Verfügung.

## Technische Daten:

<b>Eingangsspannung</b>	: $\pm 2\text{mV/V}$ . (andere Werte auf Anfrage)
<b>Eingangswiderstand</b>	: $100\text{ k}\Omega \pm 1\%$
<b>Betriebsspannung</b>	: $12..24\text{ Volt DC}$
<b>Genauigkeit</b>	: besser $0,5\%$ , höhere Genauigkeit auf Anfrage
<b>Temperaturgang</b>	: $100\text{ ppm}$
<b>Brückenspeisespannung</b>	: $8\text{ Volt}$ , max. $100\text{ mA}$
<b>Anzeige</b>	: $\pm 1999$ Dezimalpunkt über Lötbrücke einstellbar

<b>Elektrischer Anschluss</b>	: Löt pads
<b>Befestigung</b>	: über 2 Bohrungen $\text{Ø } 2,5\text{ mm}$ , Abstand $28\text{ mm}$
<b>Abmessungen</b>	: $32 \times 27 \times 12\text{ mm}$ (L x B x H) optional $23,5 \times 27 \times 12\text{ mm}$ (L x B x H ), bei Wegfall der Befestigungsbohrungen



*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: 11/10**