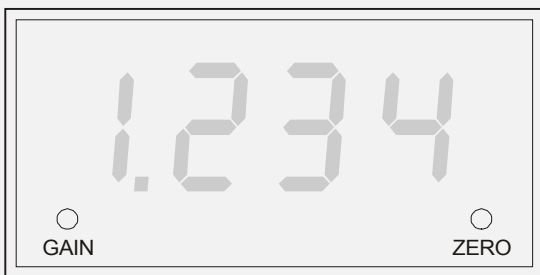




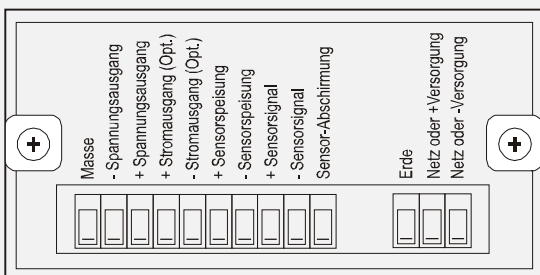
Digitalanzeige mit Signalaufbereitung



Ausgang
 ± 10 V



FRONTBLLENDE



RÜCKBLLENDE

- ◆ direkter Sensoranschluss
- ◆ ± 10 V Ausgang (Standardausführung)
- ◆ 1 kHz Bandbreite

Das Messgerät M 210 ist für alle Sensoren auf DMS- bzw. piezoresistiver Basis geeignet. Sein integrierter Verstärker liefert ein Ausgangssignal von ± 10 V mit einer ungewöhnlich hohen Bandbreite von 1 kHz. Durch die eingebaute Signalaufbereitung und die vielen verfügbaren Optionen kann das M 210 in vielfältigen Anwendungen eingesetzt werden, nicht nur für die reine Anzeige von Messwerten.

Sensoranschluss

- ◆ Sensorsignal: 10 bis 200 mV für Anzeige bis "1999"
- ◆ Sensorspannung: 5 oder 10 V (kurzschlussgesichert)
- ◆ Strom (max.): 50 mA
- ◆ Verstärkung: von 100 bis 1.000 (Sensorsignal 10 bis 100 mV)

Ausgangssignal

- ◆ Ausgangsspannung: ± 10 V (kurzschlussgesichert)
- ◆ Bandbreite: 1 kHz (-3 dB)
- ◆ Rauschen: < 10 mV

Anzeige

- ◆ Anzeigebereich: ± 1999 Punkte, LED
- ◆ Genauigkeit: $\pm 0,1$ % vom Messwert, ± 1 digit
- ◆ Anzeige: 14 mm hoch, stark leuchtende LEDs
- ◆ 2,5 Anzeigen pro Sekunde

Allgemeine Eigenschaften

- ◆ benötigte Spannungsversorgung: 230 oder 115 V ± 10 %, 50 bis 60 Hz (12, 24 oder 48 VDC optional)
- ◆ elektrischer Anschluss: Faston-Verbindungen an der Rückseite
- ◆ Leistungsaufnahme: 6 VA
- ◆ Betriebstemperaturbereich: 0 bis 50 °C
- ◆ Lagertemperaturbereich: -40 bis +85 °C
- ◆ relative Luftfeuchtigkeit: < 95 % bei +40 °C
- ◆ Abmessungen (B x H x T): 96 x 48 x 155 mm
- ◆ Einbaumaß: 92 x 45 mm
- ◆ Gewicht: 500 g

Verfügbare Optionen

- ◆ M210-12: 12 VDC nom. (10 bis 18 VDC) Spannungsversorgung
- ◆ M210-24: 24 VDC nom. (20 bis 28 VDC) Spannungsversorgung
- ◆ M210-48: 48 VDC nom. (40 bis 56 VDC) Spannungsversorgung
- ◆ M210-LVDT: für LVDT Wegsensoren
- ◆ M210-4/20: 4/20 mA Analogausgang, 500 Ω max. Impedanz
- ◆ M210-AL2: 2 Grenzwerte (justierbar) mit Relaischalter
- ◆ M210-ABS: Einbau in ABS-Gehäuse

Anmerkung:

Die Optionen LVDT und AL2 sind nicht kombinierbar!