

Digitalmanometer

Meßbereiche: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 400, 600 bar abs.

Type: D80LCD



- Druckmeßbereich 1...600 bar abs.
- Hohe Meßgenauigkeit $\pm 0.25\%$
- Digitalanzeige 13 mm
- Netzunabhängig durch Zeitabschaltautomatik
- Analogausgang
- Rostfreier Stahl 1.5471
- Gehäuse 100 mm \varnothing
- Schutzart IP65

Das Digitalmanometer D80LCD ist für die unterschiedlichsten Anwendungen der Druckmessung konzipiert. In dem Gerät ist die gesamte Meßkette vom Sensor, Meßverstärker, Anzeiger integriert. Durch den Einsatz besonders leistungsarmer Bauteile in Verbindung mit einer Abschaltautomatik, reicht die 9V-Batterie für mehrere Monate. Das robuste Gehäuse aus Edelstahl gewährleistet auch den Einsatz in rauher Umgebung. Ein Abschlußtest von 48 Stunden garantiert höchste Zuverlässigkeit sowie die technischen Daten.

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Anzeige: LCD-Anzeige, 13 mm Ziffernhöhe
 Anzeigebereich ± 1999 Digit
 Dezimalpunkt: Über Lötunkte umschaltbar
 Meßbereichsendwert: Einstellbar, Feinabgleich über Potentiometer $\pm 15\%$
 Nullpunkt: Einstellbar über Potentiometer, $\pm 10\%$ vom Endwert
 Meßbereiche: 1...600 bar; 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 400, 600 bar abs.
 andere Meßbereiche auf Anfrage
 Überlast: 100% des Meßbereiches, max. 1000 bar
 Analogausgang: 0...+1V, kurzschlußfest
 Anzeigengenauigkeit: $\pm 0.25\%$ vom Meßbereichsendwert
 Anzeigeautomatik: Abschaltautomatik, über Steckbrücke einstellbar, Voreinstellung 30 min.

Meßeingang: Differenzverstärker, Verstärkung über einen Widerstand einstellbar

Versorgung: 9V-Blockbatterie, Low-Batt-Anzeige in der LCD-Anzeige
 Betriebstemperatur: $-10...+50^{\circ}\text{C}$
 Lagertemperatur: $-40...+80^{\circ}\text{C}$

Einfluß der Temperatur (G= 21, 70mV Eingang, 0-70°C)

Anzeige: Nullpunkt: -1 Digit max, Vollausschlag 1999 Digit
 Endwert: -0,17 Digit / °C, Vollausschlag 1999 Digit

Sensorversorgung: intern, $-0,003\%/^{\circ}\text{C}$

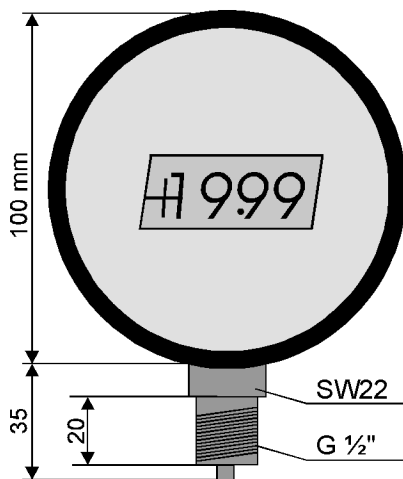
Gehäuse: 100 mm Durchmesser, Schutzart IP 65
 Werkstoff: Rostfreier Stahl

Druckanschluß: G $\frac{1}{2}$ "
 Werkstoff: 1.4571 (V4A)

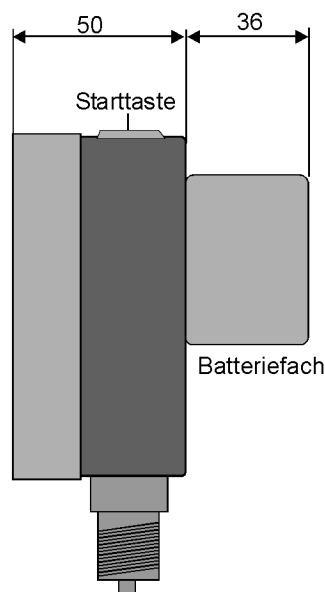
Batteriefach: Werkstoff: PVC
 Kabelanschluß: Pg 9-Verschraubung

Bestellbezeichnung: D80LCD - xxx — Meßbereich in bar,
 z.B. D80LCD-050 für den Druckbereich 0...50 bar abs.

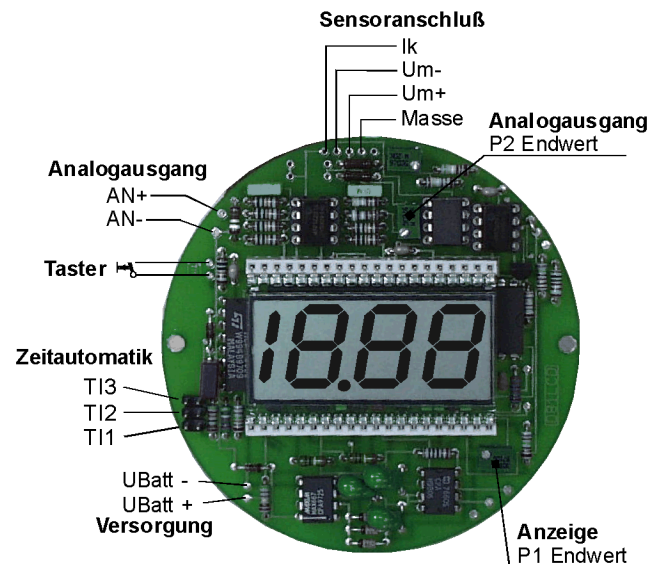
Abmessungen



Werkstoff 1.4571 (V4A)



Analogausgang über
 2-pol. Klemme im
 Batteriefach



Zeitautomatik

Über die Steckbrücken Ti1, Ti2 und Ti3 kann die Abschaltautomatik eingestellt werden.

Ti1	25min	
Ti2	30min	
Ti3	35min	
Ti2 + Ti3	16min	Toleranz $\pm 10\%$
Ti1 + Ti3	14min	
Ti1 + Ti2	13min	
Ti1 + Ti2 + Ti3	10min	