

Datenblatt für Digitalmanometer PCE-DMM 50

Digitaler Drucksensor / Digitalmanometer bis 600 Bar / Relativ- und Absolutdruckmessung / $\pm 0,25\%$ Genauigkeit FSO

Der Drucksensor PCE-DMM 50 eignet sich zu stationären und mobilen Druckmessung. Der Drucksensor PCE-DMM 50 wird im Maschinen- und Anlagenbau, der Labortechnik und der Umwelttechnik eingesetzt. Dieses Manometer ist batteriebetrieben. Der Messbereich vom Drucksensor reicht bis zu 600 bar. Neben der Darstellung vom Messwert, speichert das Manometer die maximalen und minimalen Messwerte. Die eingebaute Abschaltautomatik kann frei programmiert werden.

- bis 600 Bar
- Relativdruck und Absolutdruckmessung
- Max-Min Funktion mit Reset
- 2 Zeiliges Display
- verschiedene Einheiten
- Keramikmembran

Technische Spezifikation Drucksensor PCE-DMM 50

Nenndruck relativ in Bar	0,4 0,6 1 1,6 2,5 4 6	10	16	25
Nenndruck absolut in Bar	- 0,6 1 1,6 2,5 4 6	10	16	25
Überdruck in Bar	1 2 2 4 4 10 10	20	40	40
Berstdruck in Bar	2 4 4 5 5 12 12	25	50	50

Nenndruck relativ / absolut in Bar	40 60 100 160 250 400 600
Überdruck in Bar	100 100 200 400 400 600 800
Berstdruck in Bar	120 120 250 500 500 650 880
Unterdruck	-1 ... 0 Bar; Überlast: 4 Bar; Berstdruck: 7 Bar
Vakuumfestigkeit	P > 1 Bar: uneingeschränkt

Allgemeine technische Daten

Genauigkeit	$\pm 0,25\%$ FSO
Messrate	5/s
Langzeitstabilität	$< \pm 0,1\%$ FSO
Medien	Kraftstoffe, Öle Sauerstoff Wasser
Temperaturbereiche	Messstoff: -20 ... 85 °C Umgebung: -20 ... 70 °C Lager: -30 ... 80 °C

Druckanschluss / Gehäuse

Edestahl 1.4404

Dichtung

FKM

Trennmembrane

Keramik Al₂O₃

Medienberührende Teile

Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane

Display

LC Display

Spannungsversorgung

2 x 3,6 V Lithium Batterie (1/2 AA)

Batterielebensdauer

5 Jahre Standby

Schutzart

IP65

Gewicht

ca. 300 g

Lieferumfang

1 x Digitalmanometer PCE-DMM 50