

Datenblatt für Digitalmanometer PCE-DMM 10

Digitalmanometer bis 250 Bar / Relativdruckmessung / Drehbares Display / Max-Min Funktion / Batteriebetrieb

Der kompakte Drucksensor PCE-DMM 10 zeichnet sich durch sein drehbares Gehäuse und Display sowie die Batterieversorgung aus. Dadurch ist der Drucksensor PCE-DMM 10 optimal für mobile Anwendungen, wie Prüfstände geeignet. Die Messwerte werden auf dem 4,5 stelligen Display angezeigt. Der Drucksensor verfügt über eine Einheitenumschaltung (bar, psi, Pa, Mpa). Darüber hinaus kann der Drucksensor den maximalen und minimalen Messwert speichern. Eine automatische Abschaltung rundet das Funktionsspektrum von dem PCE-DMM 10 ab.

- bis 250 Bar
- Relativdruck
- Drehbares 4,5 stelliges Display
- Max-Min Funktion
- verschiedene Einheiten
- Keramikmembran

Technische Spezifikation Drucksensor PCE-DMM 10

Nenndruck in Bar	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250
Überdruck in Bar	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400
Berstdruck in Bar	7	7	15	15	35	70	70	150	150	250	450	450
Vakuumfestigkeit	uneingeschränkt											

Allgemeine technische Daten

Genauigkeit	< ±0,5 % FSO
Messrate	1/s
Langzeitstabilität	< ±0,3 % FSO
Temperaturfehler	< ±0,5 % FSO
Medien	Kraftstoff, Öle Gase
Temperaturbereiche	Messstoff: -25 ... 85 °C Umgebung: 0 ... 70 °C Lager: 0 ... 70 °C
Druckanschluss / Sensorehäuse	Edelstahl 1.4301
Dichtungen	FKM
Trennmembrane	Keramik AL ₂ O ₃ 96%
Medienberührte Teile	Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane
Display	4,5 stelliges LCD
Spannungsversorgung	3 V Lithium Batterie (CR2450)
Batterielebensdauer	ca. 1500h Dauerbetrieb

Schutzart

IP65

Prozessanschluss (wählbar)

1/4 " DIN 3852

1/4 " NPT

Lieferumfang

1 x Digitalmanometer PCE-DMM 10