

Relativdruck Cerabar PMC11

Preiswerter Druckmessumformer mit Keramiksensoren für die Messung in Gasen oder Flüssigkeiten



Vorteile:

- Einfache und zeitsparende Installation und Inbetriebnahme in der Anlage dank sehr kompakter Konstruktion und anpassbarer Messbereiche
- Referenzgenauigkeit von 0,5 % zusammen mit hoher Langzeitstabilität und Reproduzierbarkeit stellen die hohe Qualität der Prozessüberwachung in Standardprozessen sicher
- Kapazitive, ölfreie Messzelle mit hoher Abrasionsfestigkeit und 100%-Prüfung während der Fertigung garantieren eine lange Prozessverfügbarkeit

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** 0,5 %
- **Prozesstemperatur** -25 °C...+85 °C
- **Druck Messbereich** +400 mbar...+40 bar
- **Messzelle** +400 mbar...+40 bar

ab **163,00 €**

Preis mit Stand vom 07.12.2022

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/PMC11

Anwendungsgebiet: Der Cerabar PMC11 ist der preisattraktivste kompakte Drucktransmitter in seinem Segment. Er bietet einen kapazitiven, ölfreien Keramiksensoren und kann Relativdruck von 400 mbar bis zu 40bar messen. Der PMP11 wurde entwickelt, um den Bedingungen der Prozessindustrie Stand zu halten, auch Dank der Verwendung von hochwertigen Materialien wie 316L und 99,9% Al₂O₃.

Funktionen und Spezifikationen

Druck

Messprinzip

Überdruck

Merkmal

Preisgünstiger Druckmessumformer, kapazitive Messzelle mit keramischer Messmembran

Versorgungsspannung

Ausgang analog: 10...30 VDC

Ausgang 0...10 V: 12...30 VDC

Referenz Genauigkeit

0,5 %

Langzeitstabilität

0,2 % von URL/Jahr

Prozesstemperatur

-25 °C...+85 °C

Umgebungstemperatur

-40 °C...+70 °C

Messzelle

+400 mbar...+40 bar

Max. Überlastdruck

max. 60 bar

Prozessanschluss

Gewinde:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13

Kommunikation

4...20 mA

0...10 V

Druck

Konstruktionszulassungen

EN10204-3.1 Endprüfprotokoll

Gereinigt von Öl und Fett

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip

Überdruck

Merkmal / Anwendung

Preisgünstiger Druckmessumformer, kapazitive Messzelle mit keramischer Messmembran

Versorgung / Kommunikation

Ausgang analog:

10...30 VDC

Ausgang 0...10 V:

12...30 VDC

Genauigkeit

0,5 %

Langzeitstabilität

0,2 % von URL/Jahr

Umgebungstemperatur

-40 °C...+70 °C

Prozesstemperatur

-25 °C...+85 °C

Prozessdruck / max. Überlastdruck

max. 60 bar

Druck Messbereich

+400 mbar...+40 bar

Kontinuierlich / Flüssig

Prozessanschluss

Gewinde:
G1/4, G1/2,
MNPT 1/4, MNPT 1/2,
DIN13

Kommunikation

4...20 mA
0...10 V

Konstruktionszulassungen

EN10204-3.1 Endprüfprotokoll
Gereinigt von Öl und Fett

Weitere Informationen www.de.endress.com/PMC11