

Relativdruck Cerabar PMP11

Preiswerter Druckmessumformer mit Metallsensor 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
- Lange Prozessverfügbarkeit des Gerätes wird unterstützt durch die stringente Verwendung von 316L Material und der 100%-Prüfung während der Produktion

Spezifikation im Überblick

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

ab **147,00 €**

Preis mit Stand vom 21.10.2021

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/PMP11

Anwendungsgebiet: Der Cerabar PMP11 ist der preisattraktivste kompakte Drucktransmitter in seinem Segment. Der piezoresistive Sensor kann Relativdruck von 400 mbar bis zu 40 bar messen. Der PMP11 wurde entwickelt, um den Bedingungen der Prozessindustrie Stand zu halten, auch Dank der Verwendung von hochwertigen Materialien wie 316L. Das Gerät kann in Standardapplikationen der Prozessindustrie eingesetzt werden.

Funktionen und Spezifikationen

Druck

Messprinzip

Überdruck

Merkmal

Preisgünstiger Druckmessumformer, piezoresistive Messzelle mit metallischer 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

160 bar

Prozessanschluss

Gewinde:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13

Druck**Kommunikation**

4...20 mA

0...10 V

Konstruktionszulassungen

EN 10204-3.1 Endprüfprotokoll

Gereinigt von Öl und Fett

Kontinuierlich / Flüssig**Messprinzip**

Überdruck

Merkmal / Anwendung

Preisgünstiger Druckmessumformer, piezoresistive Messzelle mit metallischer 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...+70°C

Prozesstemperatur

-25...+85°C

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

160 bar

Kontinuierlich / Flüssig

Druck Messbereich

400 mbar...+40 bar

Prozessanschluss

Gewinde:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13

Kommunikation

4...20 mA

0...10 V

Konstruktionszulassungen

Endprüfprotokoll

Gereinigt von Öl und Fett

Weitere Informationen www.de.endress.com/PMP11