

Absolut- und Relativdruck Ceraphant PTC31B

Preiswerter Druckschalter mit ölfreiem
Keramiksensoren für die Messung in Gasen oder
Flüssigkeiten



Vorteile:

- Integrierte Schaltelektronik für eine dezentrale und wirtschaftliche Überwachung und Regelung von Prozessen
- Einfache Funktionsüberwachung und –information vor Ort durch LED und digitalem Display
- Trockener, kapazitiver Keramiksensoren (Ceraphire) und minimale Spanne von bis zu 0 bis 20 mbar bieten einen zuverlässigen Einblick in den Prozess
- Hohe Prozessverfügbarkeit in Vakuumapplikationen und Applikationen mit abrasiven Medien
- IO-Link reduziert Kosten und Komplexität, da es die Konfiguration erleichtert und flexible Integration in alle Feldbussysteme bietet

ab **244,00 €**

Preis mit Stand vom 17.08.2022

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/PTC31B

Spezifikation im Überblick

- **Messzelle** +100 mbar....+40 bar

Anwendungsgebiet: Der Ceraphant PTC31B ist ein preiswerter Druckschalter mit keramischer, vakuumdichter Messzelle zur sicheren Messung und Überwachung von Absolut- und Relativdruck. Der Druckschalter mit kompakten Design ist extrem stabil und vakuumbeständig bis zu 0 bar abs. Durch IO-Link kann das Gerät leicht parametrisiert und einfach in alle Feldbussysteme integriert werden.

Funktionen und Spezifikationen

Druck

Messprinzip

Druckschalter

Merkmal

Intelligenter Druckschalter mit kapazitiver Messzelle, langzeitstabil und abrasionsfest

Versorgungsspannung

10...30 VDC

Referenz Genauigkeit0,5 %,
Platinum: 0,3 %**Langzeitstabilität**

0,2 % von URL/Jahr

Prozesstemperatur

-25 °C...+100 °C

Umgebungstemperatur

-20 °C...+70 °C

Messzelle

+100 mbar...+40 bar

Max. Überlastdruck

60 bar

ProzessanschlussGewinde:
G1/4, G1/2,
MNPT1/4, MNPT1/2,
DIN13,
JIS R1/2

Druck

Kommunikation

1x PNP-Schalter
2x PNP-Schalter
1x PNP-Schalter +
4...20mA Analog

Konstruktionszulassungen

EN 10204-3.1 Endprüfprotokoll
Gereinigt von Öl und Fett
Gereinigt für Sauerstoffanwendungen
Set Min Alarm

Spezialitäten

Digitalanzeige

Weitere Informationen www.be.endress.com/PTC31B