

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 **235,00 €**

Preis mit Stand vom 24.09.2021

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.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 Genauigkeit

0,5 %,

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

Druck

Prozessanschluss

Gewinde:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13,

JIS R1/2

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.endress.com/PTC31B