

# 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 **257,00 €**

Preis mit Stand vom 07.12.2022

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.de.endress.com/PTC31B](http://www.de.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

**Prozessanschluss**Gewinde:  
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.de.endress.com/PTC31B](http://www.de.endress.com/PTC31B)