

# Absolut- und Relativdruck Ceraphant PTP31B

Preiswerter Druckschalter mit geschweißtem Metallsensor für die Messung in Gasen, Dämpfen oder Flüssigkeiten



## Vorteile:

- Integrierte Schaltelektronik für eine dezentrale und wirtschaftliche Überwachung und Regelung von Prozessen
- Funktionsüberwachung und -information vor Ort durch LED und digitalem Display
- Überlastfester Sensor bis zu 400 bar
- Kleine, frontbündige Prozessanschlüsse
- IO-Link reduziert Kosten und Komplexität, da es die Konfiguration erleichtert und flexible Integration in alle Feldbussysteme bietet

## Spezifikation im Überblick

- **Messzelle** +400 mbar....+400 bar

ab **228,00 €**

Preis mit Stand vom 22.09.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.be.endress.com/PTP31B](http://www.be.endress.com/PTP31B)

**Anwendungsgebiet:** Der Ceraphant PTP31 ist ein preiswerter Druckschalter mit piezoresistiver Messzelle zur sicheren Messung und Überwachung von Absolut- und Relativdruck. Der Druckschalter mit kompaktem Design ist extrem stabil und überlastfest bis +400 bar. Durch IO-Link kann das Gerät leicht parametrierbar und einfach in alle Feldbussysteme integriert werden.

## Funktionen und Spezifikationen

Druck

Messprinzip

Druckschalter

## Druck

**Merkmal**

Intelligenter Druckschalter mit piezoresistiver Messzelle,

langzeitstabil und überlastfest

**Versorgungsspannung**

10...30 VDC

**Referenz Genauigkeit**

0,5 %,

Platinum: 0,3 %

**Langzeitstabilität**

0,2 % von URL/Jahr

**Prozesstemperatur**

-40 °C...+100 °C

**Umgebungstemperatur**

-20 °C...+70 °C

**Messzelle**

+400 mbar....+400 bar

**Max. Überlastdruck**

600 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

AC/DC, DC-PNP

IO-Link

---

### Konstruktionszulassungen

EN 10204-3.1 Endprüfprotokoll

Gereinigt von Öl und Fett

Set Min Alarm

---

### Spezialitäten

Digitalanzeige

---

Weitere Informationen [www.be.endress.com/PTP31B](http://www.be.endress.com/PTP31B)