

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 20.01.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.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.endress.com/PTP31B