

# Absolute en relatieve druk Ceraphant PTP31B

Kostenefficiënte drukschakelaar met gelaste metalen sensor voor metingen in gas, stoom of vloeistof



## Voordelen:

- Geïntegreerde schakelektronica voor decentrale en economische procesbewaking en -regeling
- LED's en digitaal display voor functiecontrole en informatie ter plaatse
- Overbelastingsbestendige sensor tot 400 bar
- Kleine verzonken procesaansluitingen
- De IO-link vermindert kosten en complexiteit door de makkelijke configuratie en flexibele integratie in alle Fieldbus-systemen.

## Overzicht specificaties

- **Measuring cell** +400 mbar....+400 bar (+6 psi...+6000 psi)

vanaf **€ 228,00**

Prijzen vanaf, 27.01.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

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

**Toepassingsgebied:** De Ceraphant PTP31B is een voordelige drukschakelaar met piëzoresistieve sensor voor betrouwbare meting en bewaking van absolute en relatieve druk. De drukschakelaar met compact ontwerp is zeer stabiel en overbelastingsbestendig tot +400 bar. Dankzij IO-Link kan het instrument eenvoudig worden geïntegreerd en geparametreerd.

## Kenmerken en specificaties

Pressure

Meetprincipe

Pressure switch

---

**Pressure****Characteristic**

Intelligent pressure switch with piezoresistive sensor,  
longterm stable and overload resistant

---

**Supply voltage**

10...30 VDC

---

**Reference Accuracy**

0.5 %,  
Platinum: 0.3 %

---

**Long term stability**

0.2 % of URL/year

---

**Process temperature**

-40 °C...+100 °C  
(-40 °F...+212 °F)

---

**Ambient temperature**

-20 °C...+70 °C  
(-4 °F...+158 °F)

---

**Measuring cell**

+400 mbar...+400 bar  
(+6 psi...+6000 psi)

---

**Max. overpressure limit**

600 bar (9000 psi)

---

**Process connection**

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

---

## Pressure

### Communication

1x PNP switch  
2x PNP switch  
1x PNP switch +  
4...20mA analogue  
AC/DC, DC-PNP  
IO-Link

---

### Design approvals

EN 10204-3.1 Final inspection report  
Cleaned from oil and grease  
Set min alarm

---

### Specialities

Digital display

---

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