

Absolute en relatieve druk Ceraphant PTC31B

Kostenefficiënte drukschakelaar met olievrije keramische sensor voor metingen in gassen of vloeistoffen



Voordelen:

- Geïntegreerde schakelektronica voor decentrale en economische procesbewaking en -regeling
- LED's en digitaal display voor eenvoudige functiecontrole en informatie ter plaatse
- Droge capacitieve keramische sensor (Ceraphire) en minimumdruk van 0 tot 20 mbar zorgen voor betrouwbaar inzicht in het proces
- Hoge procesbeschikbaarheid voor vacuümtoepassingen en toepassingen met abrasieve media
- De IO-link vermindert kosten en complexiteit door de makkelijke configuratie en flexibele integratie in alle Fieldbus-systemen.

Overzicht specificaties

- **Measuring cell** +100 mbar....+40 bar (+1.5 psi....600 psi)

vanaf **€ 235,00**

Prijzen vanaf, 27.01.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/PTC31B

Toepassingsgebied: De Ceraphant PTC31B is een voordelige drukschakelaar met keramische, vacuümdichte meetcel voor betrouwbare meting en bewaking van absolute en relatieve druk. De drukschakelaar met compact ontwerp is zeer stabiel en zeer vacuümbestendig tot 0 bar abs. Dankzij IO-Link kan het instrument eenvoudig worden geïntegreerd en geparometreerd.

Kenmerken en specificaties

Pressure

Meetprincipe

Pressure switch

Pressure

Characteristic

Intelligent pressure switch with capacitive sensor, long term stable and abrasion resistant

Supply voltage

10...30 VDC

Reference Accuracy

0.5 %,
Platinum: 0.3 %

Long term stability

0.2 % of URL/year

Process temperature

-25 °C...+100 °C
(-13 °F...+212 °F)

Ambient temperature

-20 °C...+70 °C
(-4 °C...+158 °F)

Measuring cell

+100 mbar...+40 bar
(+1.5 psi...600 psi)

Max. overpressure limit

60 bar (900 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

Design approvals

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

Specialities

Digital display

Meer informatie www.be.endress.com/PTC31B