

Absolut- und Relativdruck Ceraphant PTP33B

Preiswerter Druckschalter mit
vollverschweißtem Metallsensor für die
Anwendung in Hygieneapplikationen



Vorteile:

- Integrierte Schaltelektronik für eine dezentrale und wirtschaftliche Überwachung und Regelung von Prozessen
- Funktionsprüfung und Informationen vor Ort dank LEDs und digitalem Display
- Kompakter Druckschalter für Hygiene-Applikationen
- Geeignet für CIP/SIP Reinigung
- Kleine, frontbündige Prozessanschlüsse mit 3-A und EHEDG Zertifikat
- IO-Link reduziert Kosten und Komplexität, da es die Konfiguration erleichtert und flexible Integration in alle Feldbussysteme bietet

Spezifikation im Überblick

- **Messzelle** +400 mbar....+40 bar

ab **264,00 €**

Preis mit Stand vom 01.10.2022

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/PTP33B

Anwendungsgebiet: Der Ceraphant PTP33B ist ein preiswerter Druckschalter mit metallischer Messmembran zur sicheren Messung und Überwachung von Absolut- und Relativdruck. Der Druckschalter mit kompaktem Design und Messbereichen bis +40 bar besitzt vollverschweißte Prozessanschlüsse und eine frontbündig verschweißte hygienische Messzelle. Der PTP33B mit Edelstahlgehäuse ist 3-A und EHEDG zugelassen. Durch IO-Link kann das Gerät leicht parametrierbar und einfach in alle Feldbussysteme integriert werden.

Funktionen und Spezifikationen

Druck**Messprinzip**Druckschalter

Merkmal

Intelligenter Druckschalter mit metallischer
Messmembran,
für Hygiene-Applikationen,
langzeitstabil

Versorgungsspannung10...30VDC

Referenz Genauigkeit

0,5 %;
Platinum: 0,3 %

Langzeitstabilität0,2% von URL/Jahr

Prozesstemperatur-40°C...+100°C

Umgebungstemperatur-20...+70°C

Messzelle+400 mbar...+40 bar

Max. Überlastdruck160 bar

ProzessanschlussGewinde: M24

Prozessanschluss hygienischDIN11851, Tri Clamp, SMS, Varivent

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
Set Min. Alarm

Hygienische Zulassung

FDA konform
3A, EHEDG,
EG1935/2004

Spezialitäten

Digitalanzeige
Vollverschweißte Prozessanschlüsse

Weitere Informationen www.de.endress.com/PTP33B