

Presión absoluta y relativa Ceraphant PTC31B

Presostato económico con sensor cerámico sin aceite de relleno para medición en gases o líquidos



F L E X

Ventajas:

- Una electrónica de conmutación integrada para una monitorización y un control del proceso descentralizados y económicos
- Comprobación sencilla de funciones e información en campo gracias a los LED y el indicador digital
- El sensor cerámico capacitivo sin aceite de relleno (Ceraphire) y span mínimo para presiones de hasta 0-20 mbar proporciona información fiable del proceso
- Alta disponibilidad de proceso para aplicaciones de vacío y aplicaciones con productos abrasivos
- IO-Link reduce los costes y la complejidad gracias a su fácil configuración y a su flexible integración en todos los sistemas fieldbus.

desde **473,89 US\$**

Precio a partir del 09.12.2022

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/PTC31B

Resumen de especificaciones

- **Celda de medición** +100 mbar....+40 bar (+1.5 psi....600 psi)

Ámbito de aplicación: El equipo Ceraphant PTC31B es un presostato económico con célula de medición cerámica a prueba de vacío para la medición y monitorización seguras de presiones absolutas y relativas. El presostato con diseño compacto es muy estable y resistente al vacío para presiones abs. de hasta 0 bar. La capacidad IO-Link permite una fácil integración y parametrización del dispositivo.

Características y especificaciones

Presión**Measuring principle**Interruptor de presión

CaracterísticaPresostato inteligente con sensor capacitivo, estable a largo plazo y resistente a la abrasión

Suministro de voltaje10...30 VCC

Precisión de Referencia0,5 %,
Platino: 0,3 %

Estabilidad a largo plazo0.2 % de URL / año

Temperatura del proceso-25 °C....+100 °C
(-13 °F....+212 °F)

Temperatura ambiente-20 °C...+70 °C
(-4 °C...+158 °F)

Celda de medición+100 mbar....+40 bar
(+1.5 psi....600 psi)

Límite máx. de sobrepresión60 bar (900 psi)

Conexión a procesoRoscas:
G1/4, G1/2,
MNPT1/4, MNPT1/2,
DIN13,
JIS R1/2

Presión

Comunicación

1 interruptor PNP
2 interruptores PNP
1 interruptor PNP +
4...20 mA analógico

Aprobación de diseños

Informe de inspección
final EN 10204-3.1
Limpio de aceite y grasa
Limpiado para aplicaciones con oxígeno
Ajuste alarma mín

Especialidades

Indicador digital

Más información www.co.endress.com/PTC31B