

绝压和表压测量

Ceraphant PTC31B

电容式结构的压力开关，采用非充油型陶瓷膜片传感器，用于绝压或表压测量



优势:

- 内置电子开关部件，能够进行分散且经济的监控
- 通过LED指示灯和数字显示屏便捷地进行功能检查和显示现场信息
- 电容式结构的非充油型陶瓷膜片传感器(Ceraphire)的最小量程为 0...20 mbar，能够稳定地监测过程
- 高过程可用性，适用于真空应用和磨损性介质测量
- 在所有现场总线系统中均易于配置、灵活集成，IO-Link帮助降低成本和复杂性。

产品规格参数

- **传感器** +100 mbar....+40 bar (+1.5....600 psi)

起售价 **¥2,940.73**

价格有效期至 10.08.2022

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/PTC31B

应用领域: Ceraphant PTC31B是高性价比的压力开关，带陶瓷膜片传感器；传感器耐真空，能够安全测量和监测绝压和表压。压力开关结构紧凑，具有高稳定性，耐高真空，最低可耐绝对真空0 bar。IO-Link使设备集成更便捷，参数化过程更轻松。

特征和规格

压力

测量原理

压力开关

特点

智能型压力开关，采用电容式传感器，长期稳定性高，抗磨损

压力

供电电压

10...30 VDC

参考测量精度

0.5% ;

铂金型 : 0.3%

长期稳定性

0.2 % URL /年

过程温度

-25...+100 °C

(-13...+212 °F)

环境温度

-20...+70 °C

(-4...+158 °F)

传感器

+100 mbar....+40 bar

(+1.5....600 psi)

最大过压限定值

60 bar (900 psi)

过程连接

螺纹 :

G1/4、 G1/2、

MNPT1/4、 MNPT1/2、

DIN13、

JIS R1/2

通信

1路PNP开关

2路PNP开关

1路PNP开关+

4...20mA模拟量

压力

设计认证

EN 10204-3.1出厂检测报告

除油脂清洗

氧气应用清洗

特点

数字式显示单元

更多信息 www.endress.com.cn/PTC31B