

低成本湿 / 湿 表压或差压传感器

0-1 ~ 0-250 psi (0-0.07 ~ 17.2 bar)
表压和差压

PX26 系列

- ✓ 两侧均可接触水和众多其他液体
- ✓ 提供表压和差压型号
- ✓ 微型印刷电路板安装设计

OMEGA的PX26系列压力传感器采用了先进的硅技术，膜片两侧均可接触液体。硅膜片和塑料外壳之间独特的导电密封件可满足湿 / 湿应用要求，并且生产成本比传统金线硅传感器低。这种全新的结构拥有比传统硅传感器更大的膜片，因此可提高长期稳定性。

规格

激励: 10 Vdc, 最大值为16 Vdc (电流为2 mA时)

输出 (电压为10 时): 1 psi = 16.7 mV;
5 psi = 50 mV; >5 psi = 100 mV;
250 psi = 150 mV

线性度: 通常为 $\pm 0.25\%$ FS 最佳拟合直线
(最大值为 $\pm 1\%$)，P2 > P1

滞后和重复性: 满量程的0.2%

零点平衡: ± 1.5 mV

量程容差: ± 3.0 mV

一年内稳定性: 满量程的0.5%

工作温度: $-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$ ($-40 \sim 185^{\circ}\text{F}$)

补偿温度: $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($32 \sim 122^{\circ}\text{F}$)

热效应:

零点: 1 mV

跨距: 读数的1%

耐受压力: 量程 ≤ 5 psi 的是20 psi; 为15 psi 的是45 psi; 为30 psi 的是60 psi;
为100 psi 的是200 psi。

输入电阻: 7.5 k Ω

输出电阻: 2.5 k Ω

响应时间: 1 毫秒

量规类型: 硅传感器

接液部件: 聚酯亚胺、硅、氟硅橡胶

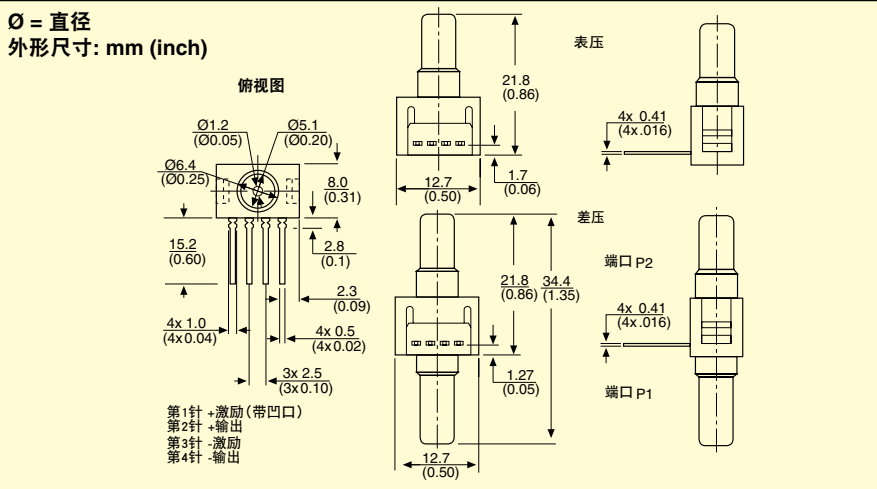
重量: 2 g (0.07 oz)



PX26-005DV,
图片大于实际尺寸。

CX136-4 连接器,
单独销售。

管件单独
销售。



量程		型号	兼容的仪表
psig	bar		
0 ~ 1 psig	0 ~ 0.07	PX26-001GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 ~ 5 psig	0 ~ 0.34	PX26-005GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 ~ 15 psig	0 ~ 1.0	PX26-015GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 ~ 30 psig	0 ~ 2.1	PX26-030GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 ~ 100 psig	0 ~ 6.9	PX26-100GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 ~ 250 psig	0 ~ 17.2	PX26-250GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
± 1 psid	± 0.07	PX26-001DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
± 5 psid	± 0.34	PX26-005DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
± 15 psid	± 1.0	PX26-015DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
± 30 psid	± 2.1	PX26-030DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
± 100 psid	± 6.9	PX26-100DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
± 250 psid	± 17.2	PX26-250DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
配件			
型号	说明		
CX136-4	4针对接连接器		
TX4-100	4芯铜线, 30.5 m (100')		
TY316-100	柔性塑料管, 30.5 m (100')		

配备操作手册。

订购示例: PX26-030DV, ± 30 psid双向量程。