

PS81-超长寿命真空开关

- 0.75~15 Hg (25~508 mbar)
- 对低设定点的敏感隔膜
- 工厂设定或可调节设定点
- DPDT 开关可选

对于低真空应用，我们的长寿命 PS81 系列是无可比拟的。百万次压力循环寿命意味着工作长期可靠。它的黄铜外壳和四种可选的隔膜材料确保了系统的兼容性。

PS81 系列开关可以在现场设定，也可以在工厂设定。

性能参数

- 工作温度： -40 °F ~+180 ° F (-40 ~+80)
- 开关* 5 Amp @ 24 VDC 和 250 VAC 1 Amp @ 24 VDC (-G option).
- 重复性 2% of Full Set Point Range at 70 ° F (20)
- 接液部件
- 隔膜 腈 (标准) (可选 EPDM, Viton® or Kapton)
- 接口 黄铜
- 外壳 黄铜
- 弹簧 不锈钢
- 弹簧导杆 Dolrin
- 电气端子 DIN 43650A IP65; 端子 IP00; 飞线 IP65; IP 选择 IP66
- 耐压 150 psi (10 bar)
- 认证 CE, UL 认证可选
- 重量, 约 0.31 lbs. (0.14 kg)

*对电压低于 12VDC 和电流小于 20mA 的应用应选择金触点(option G)

订货指南

使用下面的黑体字构成产品编号

选择: Ps81 -10-4MNB-C -H -XX -XXXX

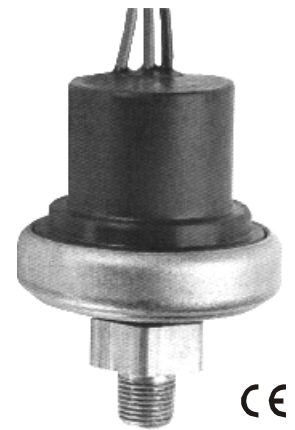
- 压力范围编码
从下表中插入压力量程代码
- 压力接口
-2MNB 1/8 NPTM 黄铜; -4MNB 1/4 NPTM 黄铜;
-2FNB 1/8 NPTF 黄铜; -4MGB 1/4 BSPM 黄铜;
-4MSB 7/16 -20 SAE 阳, 黄铜;
-6MSB 9/16 -18 SAE 阳, 黄铜;
- 电路
-A SPST/NO; -B SPST/NC; -C SPDT;
-AA DPST/NO; -BB DPST/NC; -CC DPDT
- 电气端子
-FLXX 飞线¹; -ELXX 1/2 NPT 带飞线的阳导管²;
-H DIN 43650A 仅有阳插座³; -HC DIN 43650A 9mm 插头³;
-HN DIN 43650A 带 1/2 阴NPT导管³
- 选项
-V Viton® 隔膜; -E EPDM隔膜; -K Kapton® 隔膜;
-G 金触点 (对电压低于 12VDC 和电流小于 20mA 的应用);
-OXY 氧气清洁;
-IP 进口保护⁴
- 固定的设定点 (可选)
A. 指定设定点 -FS (单位 inHg 或 mBAR, 见示例)⁵
B. 设定点工作
R 升压报警; F 降压报警
例如: -FS100MBARF 100 mBAR 降压报警或 -FS2INHGR 2 Hg 升压报警

注释:

- 18 是标准的, 指定的导线长度以英寸为单位 (最长 48)。例: -FL18 或 -FL30。
- 18 是标准的, 指定的导线长度以英寸为单位 (最长 48)。例: -EL18 或 -EL30。
- DIN 连接器必须是 -C SPDT 电路。
- 进口保护仅对 -FL 电子端子是指定设定点产品 -FS。
- 设定点必须在压力量程范围内。

压力量程表

压力范围编号	压力范围	平均死区
10	.75~5 (25.4~169.3 mbar)	Hg0.2~0.5 Hg (0.6~0.15 mbar)
20	4~15 Hg (135.5~508.0 mbar)	0.3~0.7 Hg (0.9~2 mbar)



外型尺寸

