

PS81 - 超长寿命真空开关

- ▶ 0.75 ~ 15Hg (25 ~ 508 mbar)
- ▶ 对低设定点的敏感隔膜
- ▶ 工厂设定或现场可调
- ▶ 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°C ~ +80°C)
开关*	5 Amp@24VDC和250VAC 1Amp @ 24VDC(-G option).
复复性	最大设定点的 ±2% @70°F(20°C)
接液端口	
隔膜:	腈(标准)(可选 EPDM, Viton®或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1P65; IP选择IP65
耐压	150 psi (10 bar)
认证	CE, UL 认证可选
重量, 约	0.31 lbs.(0.14kg)

*对于低于12VDC和电流小于20mA的情况应选择金触点(option G)。

订货指南

使用**黑体字**构成产品编号

选择:

PS81 -10 -4MNB -C -H -XX -XXXX

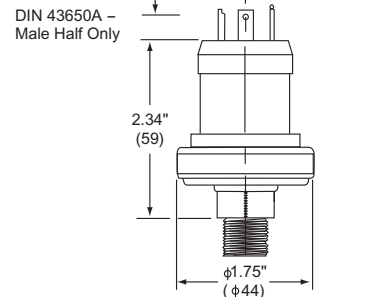
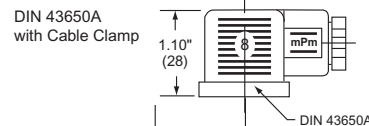
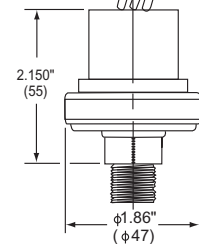
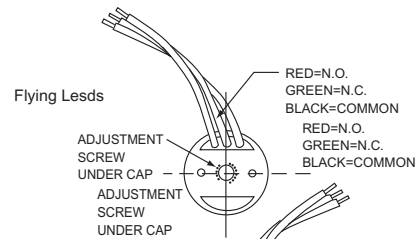
- 压力范围编码 **-10**
从下表中插入压力量程代码
- 压力接口 **-4MNB**
-2MNB 1/8" NPTM黄铜; -4MNB 1/4" NPTM 黄铜;
-2FNB 1/8" NPTF黄铜; -4MGB 1/4" BSPM 黄铜;
-4MSB 7/16" -20 SAE 阳, 黄铜;
-6MSB 9/16" -18 SAE 阳黄铜;
- 电路 **-C**
-A SPST/NO; -B SPST/NC; -C SPDT
-AA DPST/NO; -BB DPST/BC; -CC DPDT
- 电气端子 **-H**
-FLXX 飞线¹; -ELXX 1/2" NPT 带飞线的阳导管²;
-H DIN 43650A 仅有阳插座³; -HC DIN 43650A 9mm插头³
-HN DIN 43650A带1/2"NPT阴导管³。
- 选项 **-XX**
-V Viton®隔膜; -E EPDM隔膜; -K Kapton®隔膜;
-G 金触点 (对电压低于12 VDC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) **-XXXX**
A. 指定设定点 **-FS** (单位inHg或mBAR, 见示例)⁵
B. 设定点类型
R 升压报警; F 降压报警
例如: **-FS200MBARF** 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")。例如: -FL18或-FL30。
- 18" 是标准的, 指定的导线长度以英寸为单位 (最长48")。例如: -EL18或-EL30。
- DIN 连接器必须是 -C SPDT电路。
- 进口保护仅对-FS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。



外型尺寸



压力量程表

压力范围编码	压力范围	平均死区
10	.75 ~ 5" Hg (25.4~169.3mbar)	0.2~0.5" Hg (0.6~0.15mbar)
20	4 ~ 15" Hg (135.5~508.0mbar)	0.3~0.7" Hg (0.9~2mbar)

