

# 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)
重复性	最大设定点的 ±2% @70°F(20°C)
接液端口	
隔膜	腈 (标准) (可选 EPDM, Viton® or 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 IP66
耐压	150 psi (10 bar)
认证	CE, UL 认证可选
重量, 约	0.31 l bs. (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**

### 1. 压力范围编码

从下表中插入压力量程代码

### 2. 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

### 3. 电路

- A SPST/NO; -B SPST/NC; -C SPDT;
- AA DPST/NO; -BB DPST/BC; -CC DPDT

### 4. 电气端子

- FLXX 飞线<sup>1</sup>; -ELXX 1/2" NPT 带飞线的阳导管<sup>2</sup>;
- H DIN 43650A 仅有阳插座<sup>3</sup>; -HC DIN 43650A 9mm 插头<sup>3</sup>
- HN DIN 43650A 带 1/2" NPT 阴导管<sup>3</sup>。

### 5. 选项

- 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<sup>4</sup>

### 6. 固定的设定点 (可选)

- A. 指定设定点 -FS (单位 inHg 或 mBAR, 见示例)<sup>5</sup>

#### 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 -FS21NHGR 2" Hg 升压报警

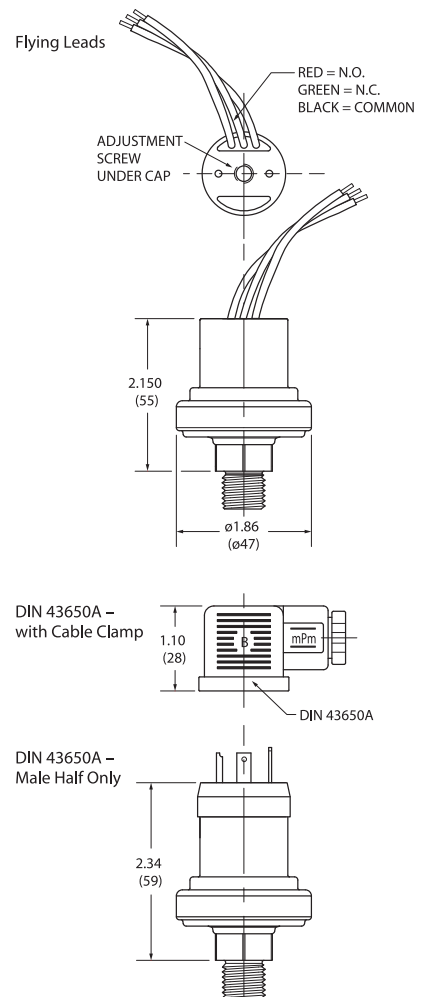
### 注释:

- 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。



CE

## 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 (0.6~1.5mbar)
20	4~15" Hg (135.5~508.0mbar)	0.3~0.7" Hg (0.9~2mbar)