

## PS11-超长寿命

### OEM 压力开关

0.55 ~ 12 psi (40 ~ 800 mbar)

1, 000, 000 压力循环寿命

工厂设定或现场可调

对于低压应用我们的 PS11 长寿命系列是无可比拟的。一百万次压力循环意味着开关具有长期的稳定性。它的快动作微动开关自动重置可以满足甚至超过工业标准。黄铜外壳使得开关具有很好的化学稳定性，同时又有低廉的价格。

#### 性能参数

|      |  |
|------|--|
| 工作温度 | -40 ° F ~ +180 ° F (-40 ~ +80 )                  |
| 开关*  | 5 Amp @ 24 VDC 和 250 VAC ; 0.5 Amp @ 24 VDC (-G) |
| 重复性  | 最大设定点的 ±2% @ 70 ° (20 )                          |
| 接液端口 |  |
| 隔膜   | 腈(可选 Viton®, EPDM 或 Kapton® )                    |
| 端口   | 黄铜   |
| 外壳   | 黄铜   |
| 电气端子 | DIN 43650A IP65; 端子 IP00; 飞线 IP65                |
| 耐压   | 150 psi (10 bar)                                 |
| 认证   | CE, UL 可选  |
| 重量   | 约 0.31 lbs. (0.14 kg)                            |

\*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

使用黑体字构造成产品编号

选择: PS11 -10 -4MNB -C -HC -XX-XXXX

- 压力量程编码  
填入量程表中的量程编码
- 压力接口<sup>1</sup>
  - 2MNB 1/8 黄铜; -4MNB 1/4 黄铜;
  - 2FNB 1/8 黄铜; -4MGB 1/4 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<sup>2</sup>
  - FLXX 飞线<sup>3</sup>; -ELXX 1/2 阳NPT 导管飞线<sup>3</sup>;
  - H DIN 43650A 仅有插座; -HC DIN 43650A 9mm 插头;
  - HN DIN 43650A 1/2 NPT 阴导管
- 选项
  - V Viton® 隔膜; -E EPDM 隔膜; -K Kapton® 隔膜;
  - IP 进口保护<sup>4</sup>; -G 镀金触点 (对负载小于 12 mA @ 12 VDC);
  - OXY 氧气清洁; -WF 全天候包装连接器, 阴;
  - WM 全天候包装连接器, 阳; -DE 德国连接器, 阳, DT04 系列
- 设定点 (可选)
  - 指定设定点 -FS (以PSI 或 mBAR为单位)<sup>5</sup>
  - 设定点类型  
R 升压报警; F 降压报警
 例如: -FS200MBARF:200 mBAR 降压报警或 -FS3PSIR : 3 PSI 升压报警

#### 注释:

- 选择其它连接器, 请与工厂联系。
- DIN 件仅可用于 SPDT
- 18 是标准选项, 可以英寸定制更长的引线 (最长 48 )。例如: -FL18 或 -EI30。
- 入口保护要确定设定点。
- 设定点必须在选择的压力范围内。

#### 压力量程表

| 压力范围编码 | 压力范围                          |                         |
|--------|-------------------------------|-------------------------|
| 10     | 0.55~3.5 psi(37.9~241.3 mbar) | 0.07~0.02 psi(5~15mbar) |
| 20     | 3~12 psi(206.8~827.4 mbar)    | 0.3~0.6 psi(20~45 mbar) |



#### 外型尺寸

