

## PS83-OEM 微型真空开关

5-30 Hg (169-016 mbar) 原 PS-J 系列

这种小巧的开关是为 OEM 用户设计的。金属接触片代替了微动开关使其经济实用。PS83 系列的特色是 Teflon<sup>®</sup>-coated Kapton<sup>®</sup> 隔膜。Kapton<sup>®</sup> 聚酰亚胺在很宽的温度范围内具有卓越的物理性质，而 Teflon 涂层具有极好的化学兼容性。

性能参数	
工作温度	-40 °F~+200 °F (-40 ~+93 )
开关*	100 VA Max ; 42 V 最大电压。
重复性	5% of Full Set Point Range @ 70 °F(20 )
接液部件	
隔膜	Teflon -coated Kapton
外壳	黄铜 ( 可选 316 )
电气连接	暴露的端子 IP00 ; 飞线 IP00 ; IP 选择 IP65
耐压	150 psi (10 bar)
认证	CE ( UL 认证可选 )
重量, 约	0.14lbs. (0.06 kg)

\*金触点 (option G) 当负载小于 12 VDC@20 mA。Teflon<sup>®</sup> 和 Kapton<sup>®</sup> 是 Dupont<sup>®</sup> 公司的注册商标。

### 订货指南

使用黑体字构成产品代码

选择:                    **PS83**    **-10-4MNB-A**    **-SP**    **-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 1

黄铜	316 不锈钢
-2MNB 1/8 NPTM	-2MNS 1/8 NPTM
-4MNB 1/4 NPTM	-4MNS 1/4 NPTM
-2MGB 1/8 BSPM	-2MGS 1/8 BSPM
-4MGB 1/4 BSPM	-4MGS 1/4 BSPM
-8MGB 1/2 BSPM	-4MSS 7/16 -20 SAE 阳
-M10B M10 x 1.0 Straight	-6MSS 9/16 -18 SAE 阳
-M12B M12 x 1.5 Straight	
-4MSB 7/16 -20 SAE 阳	
-6MSB 9/16 -18 SAE 阳	

#### 3. 电路

-A SPST/NO; -B SPST/NC

#### 4. 电子端子

-SP 铲型端子 (标准); -TS 端子螺钉;  
-FLXX 飞线<sup>2</sup>; -FLSXX 带 PVC 缩管的飞线<sup>2</sup>

#### 5. 特选项

-G 金触点 (负载小于 12 mA @ 12 VDC);  
-IP 入口保护<sup>3</sup>;  
-OXY 氧气清洁; -RB 橡胶靴 (shipped loose);  
-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

#### 6. 固定设定点 (可选)

A. 指定设定点 -FS (Inches Hg 或 mBAR, 见示例)<sup>4</sup>

B. 设定点类型

R 升压警报; F 降压警报

例如: -FS300MBARF 是 300 mBAR 降压警报而 -FS10INHGR 是 10 Hg 升压报警

注释:

- 其它连接可选, 请与工厂联系。
- 18 是标准长度, 指定导线长度以英寸为单位 (最长 48 )。例: -FL18 或 -FLS30。
- 进口保护仅可以为电气连接 -FL 或 -FLS 提供。
- 设定点必须在第一步选定的压力范围内。

### 压力量程表

压力范围编号	压力范围	平均死区
10	5-15 Hg (169.3-508.0 mbar)	小于调定点的 10%
20	12-30 Hg (406.4-1016.0 mbar)	



### 外型尺寸



