

# PS83 – OEM 微型真空开关

► 12 ~ 30" Hg(406.4 ~ 1016mbar) 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® -coated Kapton® 隔膜。Kapton® 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

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

\* 金触点 (option G) 当负载小于 12VDC@20mA。

Teflon® 和 Kapton® 是 Dupont® 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 -4MINB -A -SP -XX -XXXX

### 1. 压力范围编码

从下表中插入压力量程代码

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 Male
-M10B M10 x 1.0 Straight	-6MSS 9/16" -18 SAE Male
-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 钩型端子 (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 12mA @ 12 VDC);
- IP 入口保护<sup>3</sup>;
- OXT 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 300mBAR 降压警报而 -FS10INHGR 是 10" Hg 升压警报

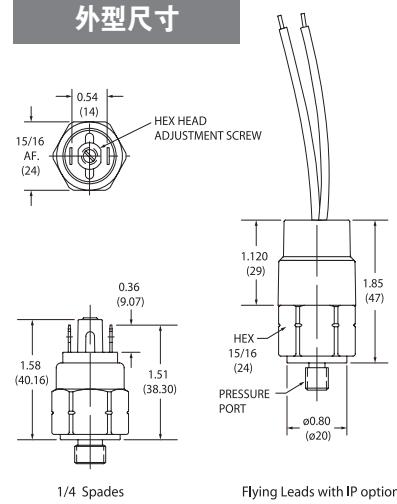
### 注释:

1. 其它连接可选, 请与工厂联系。
2. 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。
3. 进口保护仅可以为电气连接 -FL 或 -FLS 提供。
4. 设定点必须在第一步选定的压力范围内。



CE

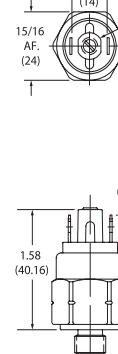
## 外型尺寸



1/4 Spades

Flying Leads with IP option

1.120 (29)



HEX 15/16 (24)

0.54 (14)

15/16 AF. (24)

0.36 (9.07)

1.58 (40.16)

1.51 (38.30)

PRESSURE PORT

o.80 (o20)

## 压力量程表

压力 范围 编号	压力 范围	平均死区
20	12 ~ 30" Hg (406.4 ~ 1016.0mbar)	小于调定 点的 15%