

# PS61 - OEM 微型压力开关

压力  
开关

- ▶ 15 ~ 3000 psi ( 1 ~ 207 bar ) 原 PS-J 系列
- ▶ 超常的体积压力量程比
- ▶ 可以工厂设定或现场调节

这些小巧的压力开关是为 OEM 应用设计的。他们是铲车、叉车和其它工程机械等要求高耐压液压系统的理想选择。

## 性能参数

工作温度:	-40° F ~ +200° F (-40°C ~ +93°C)
开关 *	100 VA Max.
重复性	± 3% of Full Set Point Range @ 70° F ( 20°C )
接液部件	
隔膜	腈 ( 可选 Neoprene,EPDM 或 Viton <sup>®</sup> )
压力接口	镀锌钢 ( 可选 316 不锈钢 )
电气联接	暴露的端子 IP00; IP 选择
死区	小于设定点 5%
耐压	9000 psi(600 bar)
认证	CE ( 最高电压为 42 VDC )
重量, 约	Brass : 0.14 lbs. (0.06kg)

\* 金触点 (option G) : 对于电压小于 12VDC 和电流小于 20mA 应选择金触点。  
Kapton<sup>®</sup> 和 Viton<sup>®</sup> 是杜邦公司的注册商。

## 订货指南

使用黑体字组成产品代码

选择

PS61 -10 -4MNB -A -SP -XX -XXXX

### 1. 压力量程编码

插入下表中的压力量程编码

### 2. 压力接口

12L14 镀锌钢	316 不锈钢
-2MNZ 1/8" NPTM	12L14 NPTM
-4MNZ 1/4" NPTM	12L14 NPTM
-2MGZ 1/8" BSPM	12L14 BSPM
-4MGZ 1/4" BSPM	12L14 BSPM
-4MSZ 7/16" -20 SAE 阳	-2MGS 1/8" BSPM
-6MSZ 9/16" -18 SAE 阳	-4MGS 1/4" BSPM
-8MSZ 3/4" -16 SAE 阳	-4MSS 7/16" -20 SAE 阳
-M10SZ M10 x 1.0, Straight	-6MSS 9/16" -18 SAE 阳
-M12Z M12 x 1.5, Straight	

### 3. 电路

-A SPST/NO, -B SPST/NC

### 4. 电气端子

-SP 铲型端子 ( 标准 ); -TS 螺钉端子; -FLXX 飞线<sup>2</sup>;  
-FLSXX 带 PVC 缩管的飞线<sup>2</sup>; -CABXX 18 AWG PVC 电缆<sup>3</sup>

### 5. 选项

-V Viton<sup>®</sup> 隔膜; -E EPDM 隔膜; -N NEOPRENE 隔膜; -H ECOH 隔膜;  
-IP 进口保护<sup>4</sup>; -R 限流器 ( 低阻尼系数 ) 黄铜;  
-SR 螺旋限流器 ( 高阻尼系数 ) 12L14 钢 w/ 黑氧化抛光;  
-OXY 氧气清洁 -RB 橡胶靴 (shipped loose);  
-WF Weather Pack Connector, Female; -WN Weather Pack Connector, Male;  
-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 ( 单位 PSI 或 BAR, 见示例 )<sup>5</sup>

B. 设定点类型

R 升压报警; F 降压报警

例如: -FS3BARF 3 BAR 降压报警而 -FS60PSIR 在 60 PSI 升压时报警

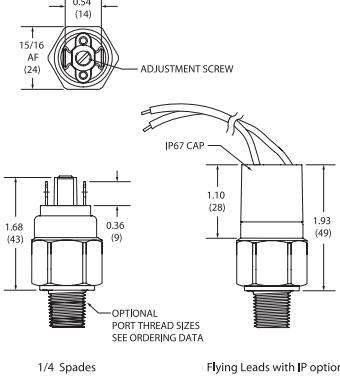
### 注释 :

1. 其它连接器可选, 请与工厂联系。
2. 18" 是标准的。指定的引线长度以英寸为单位 ( max.48" )。例如: -FL18 或 -FLS30。
3. 36" 是最小值。指定电缆长度以英寸为单位。例如: -CAB35 或 -CAB120。
4. 进口保护只有在 -FL, -FLS 或 -CAB 电气端子下才可选, 并且要求固定的设定点 ( FS )。
5. 设定点必须在第一步选定的量程范围内。



CE

## 外型尺寸



1/4 Spades

Flying Leads with IP option

## 压力量程表

压力范围 编 码	压力范围
11	15 ~ 60psi(1~4 bar)
15	40 ~ 150psi(3~10 bar)
20	100 ~ 500psi(7~34.5 bar)
30	300 ~ 725psi(20.7~50.0 bar)
40	500 ~ 1250psi(34.5~86.2 bar)
50	1000 ~ 3000psi(69.0~206.8 bar)