

PS62 – OEM 超小型压力开关

- ▶ 15 至 600 psi (1 至 41 bar)
- ▶ 卓越的尺寸 – 压力 – 范围比
- ▶ 可自行调整或依照出厂设置
- ▶ 在低温极限下进行最低设置点更改

这些紧凑型压力开关专为中等压力 OEM 应用而设计。它们通过 Kapton® 低温容量提供我们成熟的 PS61 型号所拥有的全部性能。

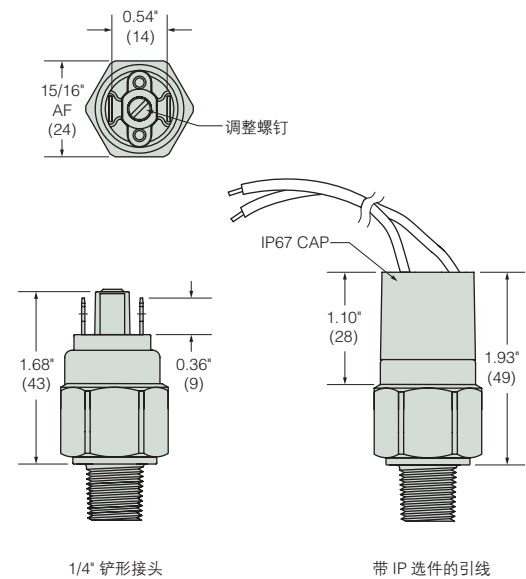
性能参数

工作温度	-40°F 至 +230°F (-40°C 至 +110°C)
开关 *	最大 100 VA
重复性	参见表 1
接液部件	
外壳	镀锌钢 (可选的 316L 不锈钢)
隔膜	Kapton® (聚酰亚胺)
O 形圈	丁腈 (可用的其他材料)
电气端子	裸露端子 IP00 ; IP 选件 IP66
死区	参见表 1
耐压	3000 psi (207 bar)
破裂压力	6000 psi (414 bar)
认证	CE (限位开关电压达 42 VDC)
重量 (大约值) :	钢 : 0.14 lbs. (0.06 kg)

* 当小于 12 VDC 和 20 mA 时, 可能需要金触点 (选件 G)。



尺寸



1/4" 锥形接头

带 IP 选件的引线

如何订购

使用下图**粗体**字符构成产品代码。请参考“注”。

PS62 -10 -4MNZ -A -SP -XX -XXXX

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 压力范围代码

从下表 1 插入“压力范围代码”。

② 压力配合¹

12L14 镀锌钢

-2MNZ = 1/8" NPTM 12L14
 -4MNZ = 1/4" NPTM 12L14
 -2MGZ = 1/8" BSPM 12L14 (G 型)
 -4MGZ = 1/4" BSPM 12L14 (G 型)
 -4MSZ = 7/16" - 20 SAE 阳螺纹
 -6MSZ = 9/16" - 18 SAE 阳螺纹

316L 不锈钢

-2MNS = 1/8" NPTM
 -4MNS = 1/4" NPTM
 -2MGS = 1/8" BSPM (G 型)
 -4MGS = 1/4" BSPM (G 型)
 -4MSS = 7/16" -20 SAE 阳螺纹
 -6MSS = 9/16" -18 SAE 阳螺纹

③ 电路

-A = SPST/ 常开
 -B = SPST/ 常闭

④ 电气端子

-SP = 铲形接头端子 (标准)
 -TS = 接线螺钉
 -FLXX = 引线²
 -FLSXX = 引线, 带 PVC 热缩管²
 -CABXX = 18 AWG PVC 电缆³

⑤ 选项

-N = 氯丁橡胶隔膜
 -G = 金触点
 (适用于小于 12 mA @ 12 VDC 的负载)
 -IP = 防护等级⁴
 -R = 节流 (低阻尼系数) 黄铜
 -SR = 螺旋节流 (高阻尼系数)
 12L14 钢, 带黑色氧化物整饰⁵
 -OXY = 清洗氧
 -RB = 橡胶套 (散运)
 -WF = 全天候包装接头, 阴螺纹
 -WM = 全天候包装接头, 阳螺纹
 -DE = 德国接头, 阳螺纹, DT04 系列

⑥ 固定设置点 (可选)

A. 指定设置点 -FS
 (单位 PSI 或 BAR, 参见示例)⁶
 B. 设置点促动
 R 上升压力
 F 下降压力
 示例: -FS3BARF 指 3 BAR 下降,
 或 -FS60PSIR 指 60 PSI 上升

注:

- 其他配件可用。请向厂家查询。
- 18" 为标配。用英寸 (最大 48") 表示引线长度, 例如 -FL18 或 -FLS30。
- 36" 为最低配置。用英寸表示电缆长度, 例如 -CAB36 或 -CAB120。
- 仅 -FL、-FLS 或 -CAB 电气端子选项适用“防护等级”。
- SR 将导致死区更大, 响应时间更慢。
- 设置点必须落于步骤 1 所选的压力范围内。

表 1—压力范围代码

压力范围代码	压力范围	重复性*	平均死区**
10	15–60 psi (1–4 bar)	± 1.5 psi (0.10 bar) + 设置的 4%	3 psi (0.21 bar) + 设置的 +6%
20	40–150 psi (3–10 bar)	± 2.5 psi (.17 bar) + 设置的 4%	5 psig (0.34 bar) + 设置的 +7%
30	75–275 psi (5.2–18.9 bar)	± 3.75 psi (0.26 bar) + 设置的 4%	7 psig (48 bar) + 设置的 +9%
40	150–600 psi (10.3–41.4 bar)	± 5 psi (.34 bar) + 设置的 4%	10 psi (69 bar) + 设置的 +11%

* 装置的重复性和设置点可在温度的影响下发生变化。

** 在某些应用下, 死区可定制调整, 并控制在客户的规格要求内。详情请向厂家查询。