

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

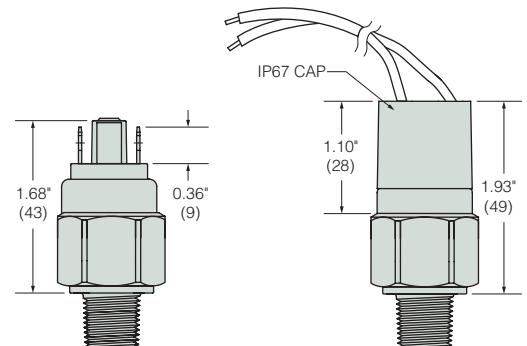
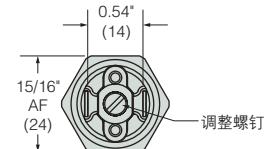
工作温度	-40°F 至 +230°F (-40°C 至 +110°C)
开关 *	最大 100 VA
重复性	参见表 1
接液部件	
外壳	镀锌钢 (可选的 316L 不锈钢)
隔膜	Kapton® (聚酰亚胺)
O 形圈	丁腈 (可用的其他材料)
电气端子	裸露端子 IP00 ; IP 选件 IP66
死区	参见表 1
耐压	3000 psi (207 bar)
破裂压力	6000 psi (414 bar)
认证	CE (限位开关电压达 42 VDC)
重量 (大约值) :	钢 : 0.14 lbs. (0.06 kg)

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



CE

尺寸

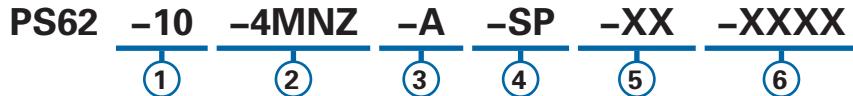


1/4" 铲形接头

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”。



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

-FLXX² = 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。