



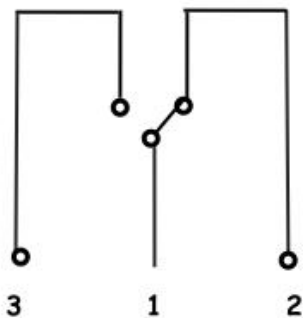
原理结构

PS110 系列压力开关采用薄膜（低压）或活塞（高压）测量元件，可用于气体或液体压力检测。当压力达到设定值时，活动部件会触发有弹簧支撑的微动开关。可板式安装。可测量中性气体，空气，润滑油，机油等介质。

特点

- ◆最高耐压 250bar
- ◆设定范围从 6... 40bar 到 40... 250bar
- ◆重复性高
- ◆钢外壳
- ◆触点容量大 250Vac, 3A
- ◆紧凑型设计，体积小巧
- ◆气液两用型
- ◆SPDT 输出（常开+常闭）

接线图



技术参数

测量介质	液体或气体
压力调整范围	详见技术参数
重复性	≤±3%（与设定值有关）
输出方式	镀金接点微动开关 SPDT (常开+常闭)
开关容量	
无讯号灯	30VDC,2A 250VAC,3A
带讯号灯	24-250V,0.6A
调节方式	内六角螺丝
开关动作频率	MAX.100 次/分钟
环境温度	-20...85℃
介质温度	-20...80℃
材料	
外壳	钢
触液材质	NBR,铝/钢/不锈钢
过程连接	铝/钢/不锈钢可选
出线方式	电磁阀接头

选型表

PS100	1	PT14	F	K	详述	
PS100						最高耐压 bar
	1				可调范围：6...40bar(87...580psi)	150
	2				可调范围：10...70bar(145...1015psi)	150
	3				可调范围：20...150bar(29...2175psi)	250
	4				可调范围：40...250bar(87...3625psi)	250
		PT14			PT1/4 螺纹连接	
			F		内螺纹	
				K	外壳材质：钢	
*具体可根据客户要求定制						

尺寸图

