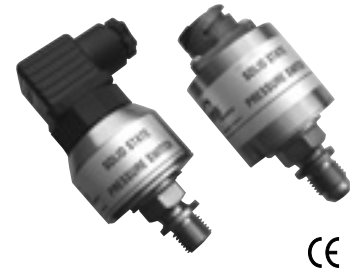


# PS98 – 固态压力开关

- ▶ 0 ~ 6000 psi 和 0 ~ 400 bar
- ▶ 无运动部件
- ▶ 高振动和冲击阻抗
- ▶ 长循环寿命
- ▶ 工程车辆，运动机械，苛刻需求的理想选择

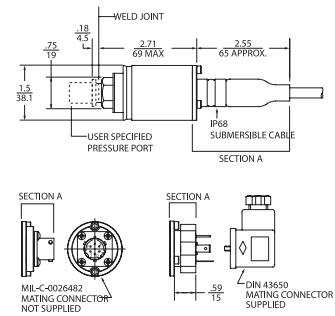
为了满足固态开关的需求，Gems 骄傲地推出 PS98。利用已经证明的 CVD 原理和 ASIC 设计，PS98 固态压力开关在满足粗犷的使用环境的同时提供很高的精度。当要求宽频率响应和每分钟超过 50 次开关循环时，这种开关是机电型产品理想的替代品。另外标准化设计，使得许多压力接口和电气连接可选。开关点和开关返回点按客户要求可在工厂设定。



## 性能参数

工作温度	-20°F~260°F (-40°C ~ 125°C)
开关 *	继电器或晶体管
重复性	最大设定点的 25% @ 70°F (20°C)
接液部件	
隔膜	17-4PH 不锈钢
接口	316 不锈钢
电气连接	DIN G IP65 10-6 MIL CONN C IP65 潜水电缆 M IP68
死区	见订货指南
耐压	2 × FS
认证	CE (电压最高 42VDC)
重量, 约	1.0 lbs (0.45kg)

## 外型尺寸



## 压力量程表

压力范围编号	压力范围 (psi)	压力范围编号	压力范围 (Bar)
F15	0~15	A10	0~1
F30	0~30	A16	0~1.6
F60	0~60	A25	0~2.5
G10	0~100	A40	0~4
G15	0~150	A60	0~6
G20	0~200	B10	0~10
G30	0~300	B16	0~16
G50	0~500	B25	0~25
G60	0~600	B40	0~40
H10	0~1000	B60	0~60
H15	0~1500	C10	0~100
H20	0~2000	C16	0~160
H30	0~3000	C25	0~250
H40	0~4000	C40	0~400
H50	0~5000		
H60	0~6000		

## 订货指南

使用**黑体字**构成产品代码

- 选择: **PS98 -R -G -G15 -02 -G -A -150 -125**
- 输出: **-R** 继电器; **-T** 晶体管
  - 压力类型: **A** 绝压 (最高 25Bar) **G** 表压
  - 压力范围: 插入下表中的压力量程代码
  - 压力接口: **-08** 1/8-27 NPT 外螺纹; **-02** 1/4-18 NPT 外螺纹; **-0J** 1/4 NPT 外螺纹 w/ 缓冲器 snubber; **-0E** 1/4 NPT 内螺纹; **-0H** 1/2-14 NPT 外螺纹; **-04** 7/16-20 外螺纹 (SAE#4, J514); **-1P** 9/16-18 外螺纹 (SAE #6, J1926-2); **-1J** 7/16-20 外螺纹 (SAE #4, J1926-2); **-09** G1/8 内螺纹; **-01** G1/4 外螺纹; **-0A** R1/4 外螺纹;
  - 电气连接: **G** 大 DIN (只用于晶体管输出); **MXXX** IP68 电缆 (以米为单位的长度, 例如 **M012**) **C** 6 针连接器
  - 电路: **A** N.O.; **B** PDT N.C.; **C** SPDT (只使用于继电器输出)
  - 工厂设定点<sup>1</sup>
  - 返回设定点<sup>1</sup>

注释:

1. 设定点必须在第二部选择的压力范围内。