

PS77-经济型工业压力开关

- ▶ 5 ~ 6000psi(0.35 ~ 413bar) 原 PS-K 系列
- ▶ 高达 20A 开关能力
- ▶ 耐磨盘设计寿命更长
- ▶ 20A 模式死区可调

Gems PS77 系列压力开关将耐磨盘和减震环结合在一起使得开关寿命更长并能抗击压力涌动。在工业级外壳中安装一个死区可调的 20Amp SPDT 开关或一个 10Amp DPDT 开关。开关使用活塞 / 隔膜设计将活塞技术的高耐压和隔膜技术的敏感性结合起来。开关的设定点可以在现场设定也可以在工厂设定。

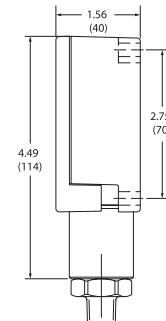
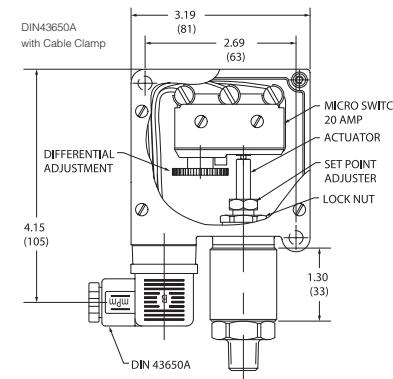
性能参数

工作温度:	- 40° F ~ + 180° F (-40°C ~ + 80°C)
开关	20 Amp @ 240 VAC (-C 电路) 10 Amp @ 250 VAC (-CC, -Z, -ZZ 电路)
重复性	最高设定点的 2% @ 70° F(20°C)
接液部件	
隔膜	腈 (可选 Viton®, Neoprene 或 EPDM)
压力接口	镀锌钢 (可选 316 SS)
电气连接	DIN 43650A 或 1/2" NPTF 导管；塑料外壳 IP65
耐压	9000 psi (600 bar)
认证	CE
重量, 约	1.0 lbs.(0.45kg)



CE

外型尺寸



接线

	DIN
公共端	#1
N.C.	#2
N.O.	#3

压力
开关

订货指南

使用下列的**黑体字**构成产品代码

选择：

PS77 **-10** **-4MNZ** **-C** **-H** **-XX** **-XXXX**

压力范围编码

从下表中插入压力量程代码

压力接口

12L 14 镀锌钢	316 不锈钢
-2MNZ 1/8" NPTM	-4MNS 1/4" NPTM
-4MNZ 1/4" NPTM	-4MGS 1/4" BSPM
-4FNZ 1/4" NPTF	-4FGS 1/4" BSPF
-4MGZ 1/4" BSPM	-6MSS 9/16" -18 SAE 阳
-4FGZ 1/4" BSPF	
-4MSZ 7/16" -20 SAE 阳	
-6MSZ 9/16" -18 SAE 阳	
-4SSZ 7/16" -20 SAE 阳 Swivel	

电路

-C SPDT; **-CC** DPDT; **-Z** SPDT-DB; **-ZZ** DPDT-DB

电气端子

-ELXX 1/2" 带飞线阳导管¹;
-H DIN 43650A 仅有阳插座²; **-HC** DIN 43650A 9mm 插头²;
-HN DIN 43650A 带 1/2" 阴 NPT 导管²;

选项

-V Viton[®] 隔膜; **-N** Neoprene 隔膜; **-E** EPDM 隔膜;
-G 金触点对于负载小于 12 mA @ 12 VDC 的应用;
-OXY 氧气清洁³;
-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

6. 设定点 (可选项)

A. 指定设定点 **-FS** (PSI 或 BAR, 单位, 见下例)⁴ _____
B. 设定点类型 _____

R 升压报警; **F** 降压报警

例如: **-FS1BARF1** BAR 降压报警或 **-FS20PSIR** 20 PSI 升压报警。

注释:

1. 18" 是标准的。指定的电缆长度以英寸为单位 (最长 48")。例如: **-EL18** 或 **-EL30**。
2. DIN 连接器要求 **-C** SPDT 电路。
3. 必须是不锈钢压力接口。
4. 设定点必须在压力量程范围内。

压力量程表

压力 范围编码	压力范围	平均死区	耐压
10	5~25 psi (0.35~1.7 bar)	3~6psi(0.17~0.43bar)	500psi(35bar)
20	15~75psi(1.0~5.2bar)	8~19psi(0.5~1.25bar)	9000psi(600bar)
30	50~150psi(3.5~10.3bar)	15~37psi(1.0~2.5bar)	9000psi(600bar)
40	150~650psi(10.3~44.8bar)	65~160psi(4.5~11bar)	9000psi(600bar)
50	500~1750psi(34.5~120.7bar)	175~430psi(12~30bar)	9000psi(600bar)
60	1000~3500psi(69.0~241.3bar)	300~875psi(24~60bar)	9000psi(600bar)
70	2500~6000psi(172.4~413.7bar)	600~1500psi(42~105bar)	9000psi(600bar)