

PS82 – 经济的微型真空开关

► 5" ~ 28" Hg (169 ~ 948 mbar) 原 PS-EV 系列

这些基于 PS71 系列的微型真空开关是专门为那些要求低价格和安装空间狭小的应用设计的。

性能参数

工作温度	-40°F ~ +180°F (-40°C ~ +80°C)
开关 *	5 Amp @ 12/24 VDC 和 125/250VAC ; 1 Amp 金触点 (option G)
重复性	最大设定点的 2% @ 70°F (20°C)
接液部件	
隔膜材料	腈标准 (可选 EPDM, Viton® 和 Kapton®)
接口	黄铜 (可选 316 不锈钢)
弹簧	316 不锈钢
电气端子	DIN 43650A IP65 ; 带飞线的阳导管 IP00 ; 飞线 IP65 ; IP 可选 IP66
耐压	500 psi (35 bar)
认证	CE
重量, 约	0.5 lbs. (0.25 kg)

* 对电压低于 12VDC 和电流小于 20mA 的应用应选择金触点 (option G)
Viton® 是杜邦公司的注册商标

订货指南

使用下列的**黑体字**构成产品编码

选择:

PS82 - **10** - **4MNB** - **C** - **H** - **XX** - **XXXX**

1. 压力范围编码

从下表中插入压力量程代码

2. 压力接口¹

黄铜	316 不锈钢
-2MNB 1/8" NPTM	-2MNS 1/8" NPTM
-4MNB 1/4" NPTM	-4MNS 1/4" NPTM
-2MGB 1/8" BSPM	-4MGS 1/4" BSPM
-4MGB 1/4" BSPM	
-4MSB 7/16" -20 SAE 阳	
-6MSB 9/16" -18 SAE 阳	

3. 电路

-A SPST/NO ; -B SPST/NC ; -C SPDT ;

4. 电子端子

-FLXX 飞线² ; -FLSXX 带 PVC 缩管的飞线² ;
-ELXX 1/2" NPT 带飞线的阳导管³ ; -CABXX 18 AWG PVC 电缆⁴ ;
-H DIN 43650A 仅带阳插座⁵ ; -HR 直角 DIN 43650A 仅带阳插座⁵ ;
-HC DIN 43650A 9mm 插头⁵ ;
-HCR 直角 DIN 43650A 9mm 插头⁵ ;
-HN DIN 43650A 具有 1/2" 阴 NPT 导管⁵ ;
-HNR 直角 DIN 43650A 具有 1/2" 阴 NPT 导管⁵ ;
-HM 微型 (9.4mm 间距) DIN 类型阳插座⁵ ;

5. 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) ;
-RD Reduced Differential (50% reduction typical) ; -IP 进口保护⁶ ;
-OXY 氧气清洁 ; -WF 全天候包装连接器, 阴 ;
-WM 全天候包装连接器, 阴 ; -DE 德国连接器, 阳, DT04 系列

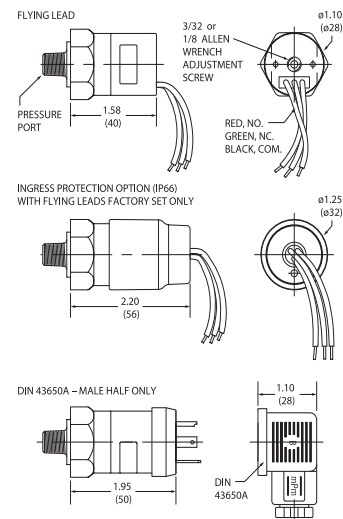
6. 固定设定点 (可选)

A. 指定设定点 -FS (单位 Inches Hg 或 mBAR, 见示例)⁷
B. 设定点类型
R 升压报警 ; F 降压报警 ;
例如 : -FS300MBARF 是 300 mBAR 降压报警而 -FS10INHGR 是 10" Hg 升压警报。



CE

外型尺寸



压力量程表

压力范围编号	压力范围	平均死区
10	5~15" Hg (169.3~508.0 mbar)	3~5" Hg (100~150mbar)
20	12~28" Hg (406.4~948.2 mbar)	3~9" Hg (100~270mbar)

注释:

- 其它连接器可选, 请与工厂联系。
- 18" 是标准的, 指定的导线长度以英寸为单位 (最大 48")。
例: -FL18 或 -FLS30
- 18" 是标准的, 指定的电缆长度以英寸为单位 (最大 48")。
例: -EL18 或 -EL30
- 36" 是最小的长度, 指定的电缆长度以英寸为单位。
例: -CAB36 或 -CAB120
- DIN 连接器必须是 -C SPDT 电路。
- 进口保护仅适用于 -FL, -FLS 或 -CAB 电气端子选项。
进口保护要求固定的设定点 -FS
- 设定点必须在压力选择范围内。