

PS41-经济的小型压力开关

▶ 3 ~ 100psi(0.2 ~ 7bar) 原 PS-E 系列

这些小型压力开关是为那些安装空间狭窄而又要求价格便 的用户设计的。开关采用了活塞 / 隔膜设计,使其结合了活塞技术的高耐压特性和隔膜设计的高敏感性。开关可以通过隐藏的六方螺钉现场调整,避免了不必要的人为扰动。



CE

性能参数

工作温度:	-40° F ~ +180° F (-40°C ~ +80°C)
开关 *	5Amp@12/24VDC 和 125/250VAC (可选 10Amp 或 1Amp 金触点)
重复性	最大设定点的 ±2% @ 70° F (20°C)
接液端口	
隔膜材料:	Nitrile(可选 EPDM 和 Viton®)
压力接口	黄铜 (可选 316SS)
电气连接	DIN43650AIP65; 端子 IP00; 飞线 IP65;
特选	20/20AIP67
耐压	350 psi(25 bar)
认证	CE,UL 认证可选
重量, 约	0.3 lbs.(0.14 kg)

* 对电压低于 12VDC 和电流小于 20mA 的应用应选择金触点 (optionG)

Viton® 是杜邦公司的注册商标。

订货指南

使用下面的黑体字构成产品编号

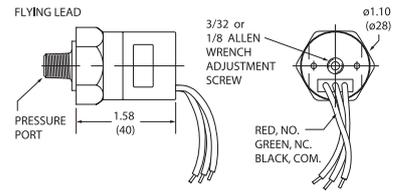
选择:	PS41	-10	-4MNB	-C	-H	-XX	-XXXX
1. 压力量程编码							
插入下表中的压力量程代码							
2. 压力接口 1							
黄铜			316 不锈钢				
-2MNB 1/8" NPTM			-2MNS 1/8" NPTM				
-4MNB 1/4" NPTM			-4MNS 1/4" NPTM				
-2MGB 1/8" BSPM			-4MGS 1/4" BSPM				
-4MGB 1/4" BSPM							
-4MSB 7/16" -20 SAE 阳							
-6MSB 9/16" -18 SAE 阳							
3. 电路							
-A SPST/NO ² ; -B SPST/NC ² ; -C SPDT;							
4. 电气连接							
-SP 铲型端子 ³ ; -FLXX 飞线 ⁴ ;							
-FLSXX 带 PVC 套管的飞线 ⁴ ;							
-ELXX NPT 带飞线的阳导管 ⁴ ; -CABXX 18AWG PVC 电缆 ⁵ ;							
-H DIN 43650A 仅有阳插座 ⁶ ; -HR 直角 DIN 46650A 仅有阳插座;							
-HC DIN 43650A 9mm 插头;							
-HCR 直角 DIN 43650A 9mm 插头;							
-HN DIN 43650A 带 1/2" 阴 NPT 导管;							
-HNR 直角 DIN 43650A 带 1/2" 阴 NPT 导管;							
-HM 微型 (9.4mm 间距)DIN 式仅有阳插座							
5. 选项 ⁷							
-V Viton® 隔膜; -N Neoprene 隔膜; -E EPDM 隔膜;							
-10A 10A@125/250VAC Max. 等级;							
-G 金触点 (对负载小于 12mA @ 12VDC);							
-RD Reduced Differential(50% reduction typical); -IP 进口保护 ² ;							
-OXY 氧气清洁; -WF 全天候包装连接器, 阴;							
-全天候包装连接器, 阳; -DE 德国连接器, 阳;							
6. 固定的设定点 (可选)							
A. 指定设定点 -FS (单位 PSI 或 BAR, 见示例) ⁸							
B. 设定点类型							
R 升压报警; F 降压报警							
例如: -FSO 5BARF 在 0.5 BAR 降压时报警 或 -FS5PSIR 在 5 PSI 升压时报警。							

注释:

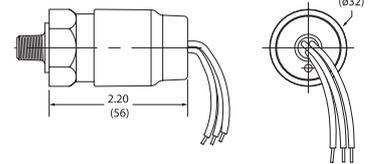
- 其它连接器可选, 请与工厂联系。
- 要求 -FL, -FLS 或 -CAB 电气端子。IP 保护必须选择固定的设定点 -FS。
- 要求 -10A 或 -G 选择。
- 1.18" 是标准长度。可以订制特殊的长度 (最长 48")。例如: -FL18 或 -FLS30。
- 1.18" 是标准。特殊的电缆长度可选 (最长 48")。例如: -EL18 或 -EL30。
- 0.36" 最小。可以选择电缆长度。例如 -CAB36 或 -CAB120。
- 选项 -10A, -G 或 -RD 不能同时选择。
- 设定点必须在第一步选定的压力范围内。

北京中科泰德科技有限公司
☎ 010-88239428 68163448
www.zxaf.com

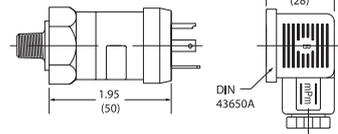
外型尺寸



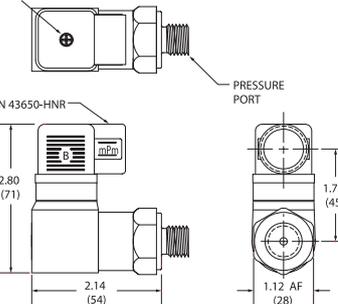
INGRESS PROTECTION OPTION (IP66) WITH FLYING LEADS FACTORY SET ONLY



DIN 43650A - MALE HALF ONLY



RIGHT ANGLE DIN (HNR) ADJUSTMENT SCREW UNDER CAP



压力量程表

压力范围 编码	压力范围	平均死区
10	3-7 psi (0.2-0.5 bar)	1-2 psi (0.07-0.14 bar)
20	5-30 psi (0.35-2.1 bar)	2-4 psi (0.14-0.28 bar)
30	25-100 psi (1.7-6.9 bar)	3-12 psi (0.21-0.85 bar)