PS51–Kapton® 隔膜 OEM 微型压力开关

▶ 50 ~ 300 psi (3.5 ~ 20 bar)
▶ 现场调节或可以工厂设定

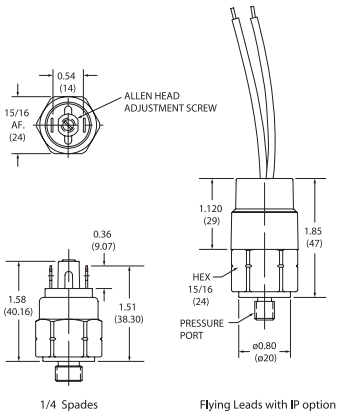
这款简洁的开关是为 OEM 设计的。用金属接触片代替了微动开关使得开关经济实用，Kapton® 隔膜在宽温度范围内具有卓越的特性，同时还具有非常好的化学稳定性。

性能参数

工作温度:	–40 ° F ~ +200° F (–40℃ ~ +93℃)
开关 *	100 VA Max.
重复性	最大设定点的 ±5% @ 70° F (20℃)
接液部件	
隔膜	喷涂 Teflon® 的 Kapton®
端口	黄铜 (可选 316 不锈钢)
电气联接	暴露的端子 IP00；IP 选择
死区	小于设定点的 5%
面压	500 psi(35 bar)
认证	CE (最高电压为 42VDC)
重量，约	黄铜：0.14lbs.(0.06kg)

* 金触点 (option G) : 对于电压低于 12VDC 和电流小于 20mA。
Kapton® 是杜邦公司的注册商标。

外型尺寸



订货指南

使用**黑体字**组成产品编码

PS51 –10 –4MNB –A –SP –XX –XXXX

选择:

1. 压力范围编码
插入下列表中的压力量程编码

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	–**2MGS** 1/8″ BSPM
–**4MGB** 1/4″ BSPM	–**4MGS** 1/4″ BSPM
–**8MGB** 1/2″ BSPM	–**4MGS** 7/16″ –20 SAE 阳
–**M10B** M10 x 1.0, Straight	–**6MSS** 9/16″ –18 SAE 阳
–**M12B** M12 x 1.5, Straight	
–**4MSB** 7/16”–20SAE 阳	
–**6MSB** 9/16”–20SAE 阳	

3. 电路
–**A** SPST/NO, –**B** SPST/NC

4. 电气连接
–**SP** 铲型端子 (标准) ;–**TS** 螺钉端子 ; –**FLXX** 飞线 [2];
–**FLSXX** 带 PVC 缩管密封飞线 [2];–**CABXX** 18 AWG PVC 电缆 [3]

5. 选项
–**G** 金触点 (用于小于 12mA@ 12VDC 的负载) ; **IP** 入口保护 [4]；
–**OXY** 氧气清洁 ;–**RB** 橡胶靴 (shipped loose);
–**WF** 全天候包装连接器，阴；–**WM** 全天候包装连接器，阳；
– 德国连接器，阳，DT04 系列

6. 固定的设定点 (可选)
A. 特殊设定点 –**FS**(单位 PSI 或 BAR, 见示例)[5]
B. 设定点类型
R 升压报警；**F** 降压报警
例如：–**FS5BARF** 在 5 BAR 降压时报警 或 –**FS20PSIR** 在 20 PS1 升压时报警。

注释:

1. 其它连接器可选，请与工厂联系。
2. 18 “ 是标准选项。特殊的电缆长度可选 (最长 48 “)。例如：–FL18 或 –FLS30。
3. 36 “ 最小。可以选择电缆长度。例如：–CAB36 或 –CAB120。
4. IP 选项仅适用于 –FL, –FLS 或 –CAB 电气连接。
5. 设定点必须在第一步选定的量程范围内。

压力量程表

压力范围编码	压力范围
15	50 ~ 150psi(3.45~10.3 bar)
20	150 ~ 300psi(10.3~20.7 bar)

www.danaher-scg.com.cn