

PS31C Kapton® 隔膜 OEM 微型压力开关

新特点

- ▶ 耐压：35 Bar
- ▶ 破裂压力：69 Bar
- ▶ 改进的结构：更好的精度，回差和长期稳定性
- ▶ 机械寿命：100 万周期
- ▶ 温度：适应 120 °C 的高温环境
- ▶ 压力范围：0.5~7 Bar
- ▶ 外壳防护等级：IP66
- ▶ 抗冲击：20 g
- ▶ 抗震性：10g@1000Hz

规格

工作温度	-40 °C 至 +120 °C (-104 °F 至 +248 °F)
开关*	最大 100 VA
重复性	请参见表 1
接液部件	
隔膜	涂有 Teflon® 的 Kapton®
O 形环	Nitrile (标准), 110°C ; Viton®, 120°C
接头	黄铜 (可选 316 不锈钢)
电气端接	暴露的端子 IP00、IP 选项 IP66
死区	请参见表 1
耐压	500 psi(35 bar)
破裂压力	1000 psi (69 bar)
认证	CE (开关电压限制为 42 VDC)
重量, 近似值	黄铜: 60g

* 产品可以应用于气体介质, 但是会有微量泄露, 不能应用于有毒、易燃、易爆气体装置。

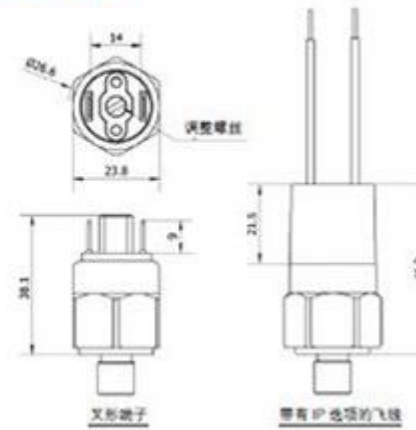


CE

表 1 — 压力范围代码

压力范围代码	压力范围	重复性	容差	平均死区
20	7-15psi	± 3%	± 10%	1.0psi+设定值的3%
30	15-40psi	± 3%	± 10%	1.5psi+设定值的3%
35	40-70psi	± 3%	± 10%	2.0psi+设定值的3%
40	70-100psi	± 3%	± 10%	2.0psi+设定值的3%

外形尺寸



订单配置

PS31C - 20 - 2MNB - A - SP - XX - FS1.5BARR

① 压力范围代码，请参见表 -1

② 压力接头，外螺纹

黄铜

-2MNB=1/8NPT

-4MNB=1/4NPT

-2MGB=1/8BSP

-4MGB=1/4BSP

-M10B=M10x1.0 直通

-M12B=M12x1.5 直通

-4MSB=7/16UNF

-6MSB=9/16UNF

316 不锈钢

-2MNS=1/8NPT

-4MNS=1/4NPT

-2MGS=1/8BSP

-4MGS=1/4BSP

-4MSS=7/16UNF

-6MSS=9/16UNF

③ 电路类型

-A=SPST/ 常开型

-B=SPST/ 常闭型

④ 电气连接

-SP= 铲形端子 (标准)

-TS= 接线螺钉紧固

-FLXX= 飞线, XX 英寸

-FLSXX= 带有 PVC 热缩管飞线, XX 英寸

⑤ 选项

-IP= 增强防护 (IP65)

-RB= 橡胶导管

-DE= Deutsch 连接器, 外螺纹, DT04 系列

⑥ 预置设定点 (可选)

A. 设定点

