



原理特点

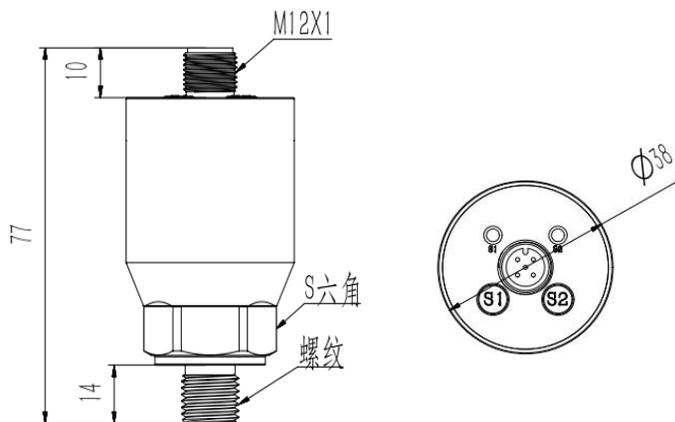
PN800系列智能压力开关采用高精度扩散硅芯体,确保了压力开关的高精度和耐用性。

最大测量范围:-1...600bar, 菜单设定开关点起始、终止点, 输出功能、存储功能, 所以设定无需在现场完成。具有高可靠性, 输出可直接用于 PLC。M12 锁紧型接插件, 拆接方便, 防护等级高。可测量正压或负压。

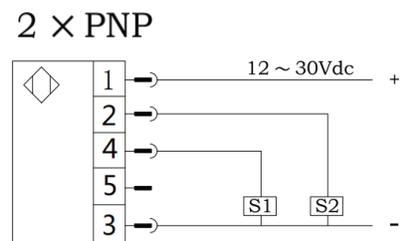
技术参数

- 供电电压:12...30Vdc
- 高精度扩散硅芯
- 空载电流消耗:最大 30mA,24Vdc 供电
- 开关输出:
- 输出类型:PNP、NPN 可选常开常闭可设定
- S1, S2 输出电流:<500mA 响应时间<10ms
- 开关准确度:≤±0.5%量程
- 负载 RA:≤0.5KOhm
- 线性度:≤0.5%量程
- 接线保护:反相, 过载, 短路保护
- 准确度:≤±0.5%量程
- 稳定性(年漂移量):≤±0.3%量程
- 温度:介质温度:-20...85°C
- 环境温度:-20...80°C
- 储存温度:-30...80°C
- 材料:壳体: 不锈钢 304
- 介质接触部分: 不锈钢 304
- 防护等级:IP65
- 出线方式:M12x1 接插件

尺寸图



接线图



量程表

代码	标准量程
A	设定范围：0..10bar
B	设定范围：0..25bar
C	设定范围：0..100bar
D	设定范围：0..160bar
E	设定范围：0..250bar
F	设定范围：0..400bar
G	设定范围：0..600bar
H	定制量程，例如-1..1bar 选型：H-1..1

选型表

PN800-	P		N..	N..	G4	H	Q	详述
PN800-								PN800系列智能压力开关
	P							PNP输出
	N							NPN输出
		A						参照量程表选择
S1报警点设定			N..					常开，例如50bar常开，选型：N50
			F..					常闭，例如50bar常闭，选型：F50
			H..					回差：用户自定义，例如1bar：H1
S2报警点设定			N..					常开，例如80bar常开，选型：N80
			F..					常闭，例如80bar常闭，选型：F80
			H..					回差：用户自定义，例如1bar：H1
					G4			接口螺纹：G1/4
					G2			接口螺纹：G1/2
								定制螺纹
						H		外螺纹
						K		内螺纹
							Q	M12*1接插件

* 选型表仅供参数选择，以参数对应编码出厂。