

## ▶▶ PWS01系列压力开关



压力开关：内置活塞（膜片）与精密弹簧相连，当压力变化时，弹簧伸缩量发生相应变化，当压力达到设定值时，会触发预设的机械结构并发出开关信号。

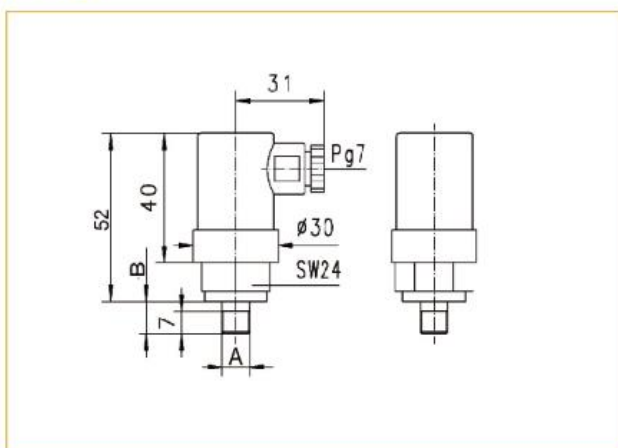
### 特点及应用

- 结构紧凑，采用DIN标准插头，接线极其方便
- 可测压力范围（0...300bar）
- 高重复性，接点镀金，触点容量大
- 过载能力强，迟滞小，精度高
- 具有常开或者常闭输出
- 适用于一般测试的场合  
适合于冲击力小，动作比较平缓的场合
- 适合于测量水，油，气类介质  
应用于成套设备，机械制造，空压机等行业

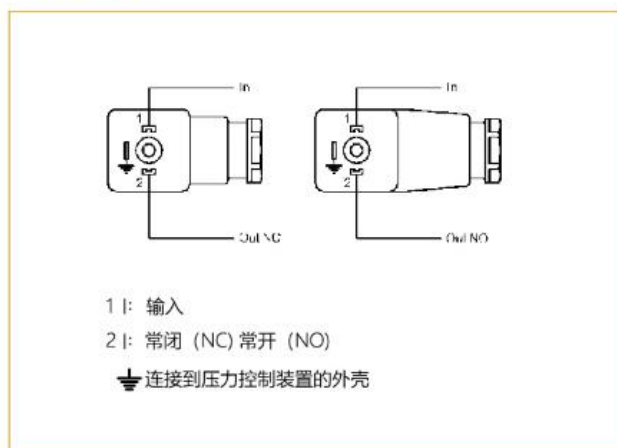
### 技术参数

测量范围	详见下表
固定迟滞	详见下表
介质温度	-30-140°C
输出信号	常开或常闭
防护等级	IP65
接线方式	端子接线
供电方式	≤48Vac/dc

### 尺寸图



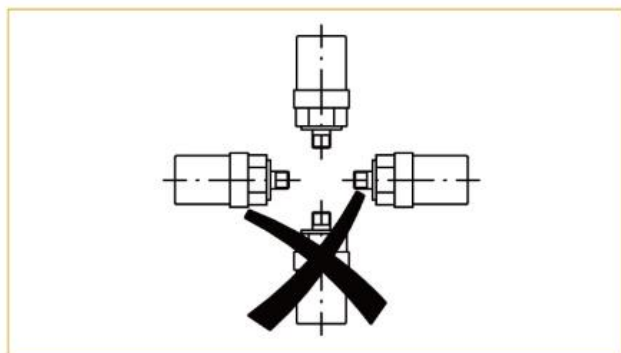
### 电气连接



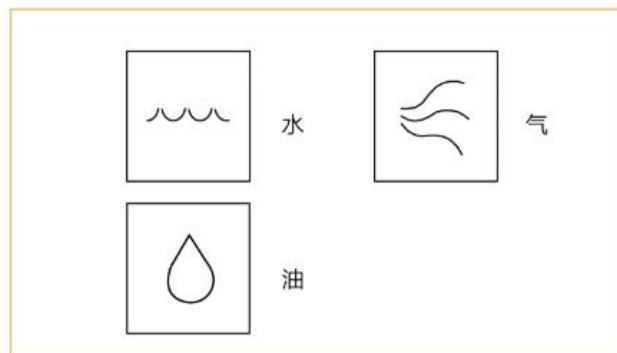
## 量程对照表

接口材质	型号	最大允许压力(bar)	设定范围(bar)	误差(bar)	固定迟滞(bar)	重量(kg)
钢	PWS01-001S	80	0.1...1	±0.1	0.1	0.1
	PWS01-002S	80	0.15...2	±0.15	0.15	
	PWS01-010S	80	2...10	±0.2	0.2	
	PWS01-020S	300	10...20	±0.4	0.3	
	PWS01-050S	300	20...50	±1	0.8	
	PWS01-080S	300	50...80	±2	5.5	
	PWS01-150S	300	50...150	±5	10	
不锈钢	PWS01-020K	300	10...20	±0.4	0.3	0.1
	PWS01-050K	300	20...50	±1	0.8	
	PWS01-080K	300	50...80	±2	5.5	
	PWS01-150K	300	50...150	±5	10	
	PWS01-300K	600	50...300	±15	20	

## 安装



## 通用介质



## 选型表

PWS01-	001	S	G14	O	A	详述
PWS01-	001					PWS01系列压力开关
	002					测量范围: 0.1...1
	X					测量范围: 0.15...2
		S				X代表参照量程对照表选择量程
		K				钢
			G18			不锈钢
			M12			接口螺纹A: G1/8 B:10mm
			G14			接口螺纹A: M12×1.5圆柱螺纹 B:12mm
				O		接口螺纹A: G1/4 圆柱螺纹 B:12mm
				C		常开输出
					A	常闭输出
						-30~140°C