

# PRESSURE E7

## 电子式压力开关

### 一般特性

带LED显示的新型压力开关提供了一个持续性的压力监控并允许在没有压力的情况下对开关点进行设定。经过长期测试的陶瓷和膜片传感器技术使得这样的压力开关即使在高负荷的情况下仍拥有非常好的重复性和使用寿命。可旋转的显示器和可旋转的连接件使得这种产品在特殊的安装环境下也能被运用自如。

- 陶瓷或膜片单元
- 两个开关量输出或
- 一个开关量输出一个模拟输出
- 4-20mA或0-10V



### 应用领域

电子压力开关适用于液态和气态的介质, 其被应用于真空技术(泵控制), 制冷技术(压缩机控制), 气体技术(贮存监控, 密封性检查), 过滤监控(污垢检查). 水平面测量(溢出保护, 干燥保护)等方面. 其还被广泛的运用与液压、气体力学、机械制造、建筑技术方面的测量任务。

### 产品特点

范围从很小的微安到500毫安的开关电流将被输出量晶体管调节。P-和N-开关运用的区别将通过一个外负载的连接来实现。双重的设置不再是必需的。开关类型（打开，闭合），开关点，迟滞都可以通过设定键进行调节。这使得在没有额外装置下的两点调节成为现实。传感元件使得这种开关在真空和普通压力并存的情况下也可以使用。

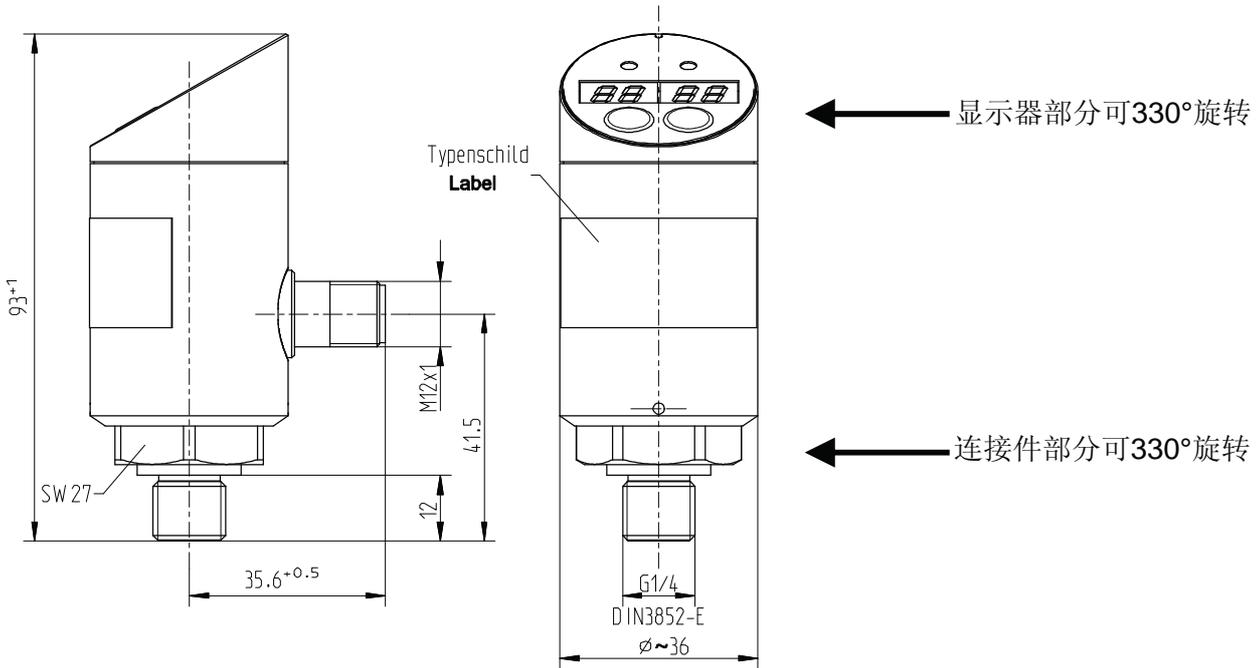
### 可调范围

型号订购方法							
E7 / / / / / / /							
类型	压力范围	最高压力	液压接口	Max P1 Preset value	Min.P1 preset value	Max P2 Preset value	Min.P2 preset value
	Bar	Bar	Only	Bar	Bar	Bar	Bar
E72	0 > 20	40	1/4" BSP male with seal according to DIN 3852-E	若需要 请预先 注明	若需要 请预先 注明	若需要 请预先 注明	若需要 请预先 注明
E75	0 > 160	320					
E79	0 > 400	800					

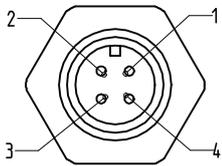
# PRESSURE E7

## 电子式压力开关

### 尺寸



### 电子连接



信号	针
供给 : UB	1
供给 : 0V	3
输出 : S 1	4
输出 : S 2	2

圆形连接器 M 12 x 1 (4针)

负荷可以接地 (p开关) 或接供给电压 (n开关)

### 设定操作模式

开关接通后，一个数字初始化程序开始运行。显示器和开关LED闪亮。额定压力很快被显示，在这时间内输出还没有启动。

在这初始化之后，开关进入正常的工作状态。压力被显示，开关输出启动，LED显示状态。

轻按S1或S2键，设定的开关点将被显示。这时候LED将闪烁。

长按(直至LED闪烁)可将现在的压力值设为开关点。迟滞保持不变。如果设定密码(见设定菜单)的话，只有找密码被输入后才能进行改变。