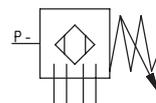
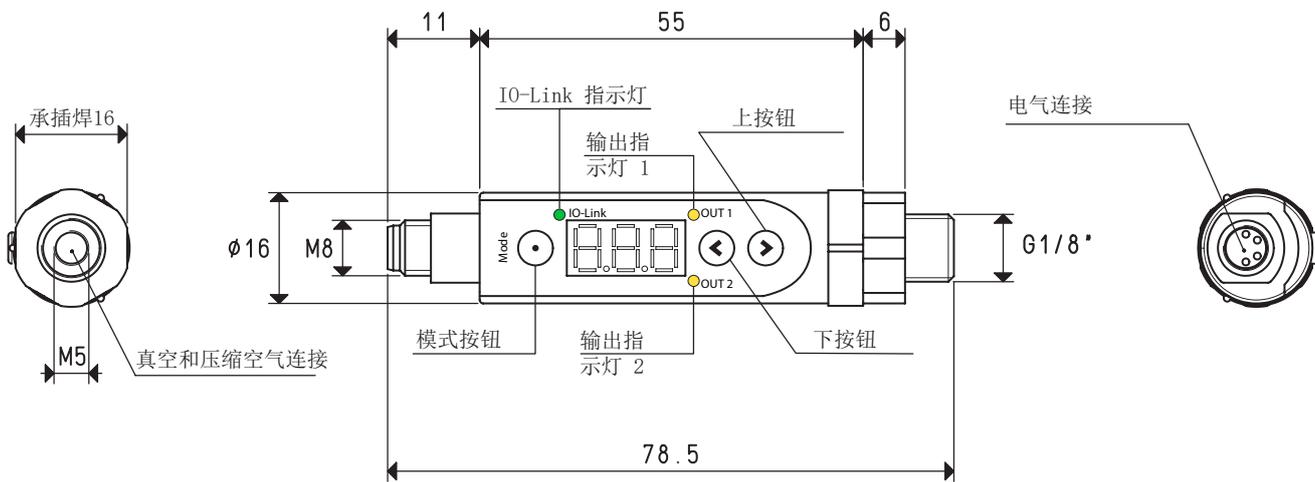




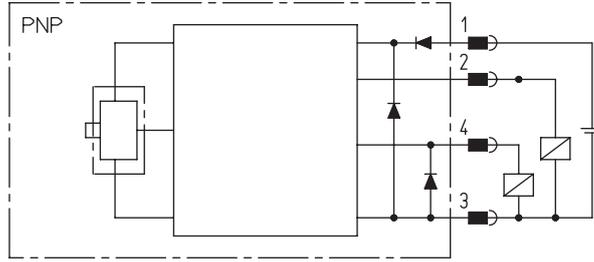
数字 IO-Link 真空与压力开关

- 物理特性：坚固的ABS外壳，小巧轻便，可安装在机器上并靠近使用点。
- 精度与显示：经校准并具备温度补偿；集成显示屏可显示数值，因而不需另配真空表。
- 信号指示：两个LED指示灯可指示两个数字输出信号的状态，且彼此完全独立。
- 设置：通过按键可设置设定切换点与迟滞（0-100%）。
可配置：数值的比较方式、NO/NC触点、计量单位、参数锁定、显示器反转。
- 显示屏旋转：可自由旋转，无需断开气动连接即可调整显示屏方向。
- 连接：气动连接：双螺纹G1/8”外螺纹或M5内螺纹；电气连接：M8四针（可按需提供轴向或径向PUR电缆）。
- 应用：用于干燥空气及非腐蚀性气体的测量与控制；适用于安全信号、循环启动、吸盘控制以及真空发生器的能耗优化。
- IO-Link：带IO-Link接口的版本，可通过产品上的“IO-Link”标识与字样与标准型号进行区分。支持双向数字通信、远程参数设定与高级诊断，使传感器成为面向工业4.0的智能设备。



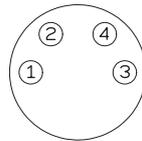


电路图



连接

1. Ub+
2. 控制输出 / 诊断
3. Ub- (Gnd)
4. 控制输出 / I0-Link



电线颜色

- Pin1 - 棕色
- Pin2 - 白色
- Pin3 - 蓝色
- Pin4 - 黑色

电气特性与规格	编号 12 10 10 真空开关	编号 12 25 11 压力开关
测量范围的	-100 ÷ 0 kPa -1000 ÷ 0 mbar	0 ÷ 10 bar
最大过压	5 bar	16 bar
可检测的最小值	0.01 bar 1 kPa 0.2 Psi	0.01 bar -- --
工作电压	10.8 ÷ 30 VDC (极性反接保护)	
吸收电流	<15 mA / <3 mA 节能模式	
换相输出	2个数字PNP, 可设置NO或NC, 最大切换电流 250 mA	
显示误差	≤ ±2% F.S.	
反应时间	≤2.8 ms	
换相频率	200Hz	
迟滞	在设定最大值的0-100%范围内可调	
重复性	测量范围的±0.2%	
显示器	3位, 7段 LED显示	
绝缘电阻	100 MΩ, 在500 VDC下	
测试电压	1000 VAC, 1 min	
保护等级	IP 65	
工作环境状况		
安装位置	任意	
可测量流体	无腐蚀性气体和干燥空气	
工作温度	0 ÷ +50 °C	
保存温度	-20 ÷ +80 °C	
噪音排放	符合标准 DIN EN 50081 - 1	
抗干扰度	符合标准 DIN EN 50082 - 2	
机械特性和规格		
容器材料	ABS - PC 塑料	
接头材料	镀镍黄铜	
重量	20 g	
电气连接	M8-4针插头	
流体接口	外螺纹 G1/8", 内螺纹 M5	
附件		
电气连接电缆	带轴向接头, 5 m - PUR M8 x 1x 0.25 mm - 型号 00 12 20	
电气连接电缆	带径向接头, 5 m - PUR M8 x 1x 0.25 mm - 型号 00 12 21	
壁挂固定套件	带O型圈和螺钉的支架 - 型号 00 12 22	

换算: N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力); 1英寸 = 25.4mm; 1磅=453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134