



数字真空开关和压力开关

数字真空开关和压力开关安装在坚固的ABS壳体内，结构紧凑，重量极轻。这些特征允许将其安装在自动化设备上以及其他工作部位上使用。

这些设备具有精确校准和温度补偿等性能，能够提供非常精确的测量值。测量值显示在显示屏上，因此无需使用真空表。控制面板上设有两个LED灯，一个红色和一个绿色，指示两个数字输出信号的切换状态。

两个切换输出完全独立。

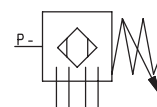
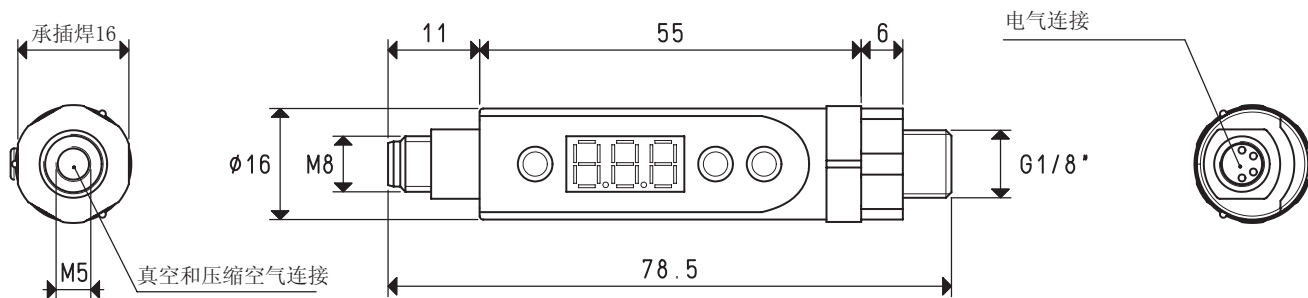
在量程内的切换点，以及迟滞值（为设定值的0至100%）

均可通过控制面板的按钮进行轻松设定。

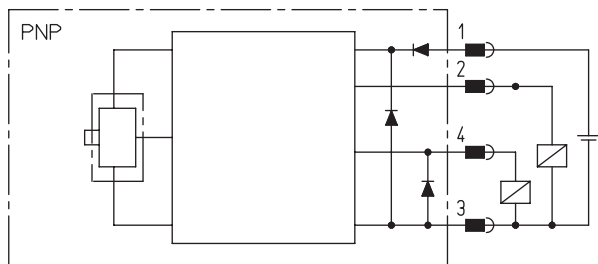
其他一些功能也可进行设定，如两个值之间的对比、常开和常闭触点、计量单位的选择、数值和程序功能的锁定、显示器的转换等等。这些开关可自由旋转，无需从真空或压力连接上拧下，可将显示器按所需位置定向。

真空或压力的连接可以通过G 1/8" 外螺纹或M5内螺纹的双螺纹连接来实现。电气连接采用M8-4针螺纹插头，根据要求，可以提供具有特殊轴向或径向接头的PUR连接电缆。迷你数字真空开关和压力开关适用于测量与控制干燥的空气和非腐蚀性气体。

建议用在达到最大值和最小值需要得到信号的场合，以进行安全保护、启动周期性工作和控制吸盘抓取等。此外，借助迟滞功能可管理真空发生器的压缩空气供给，从而大大节约了能源。

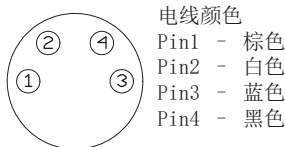


电路图



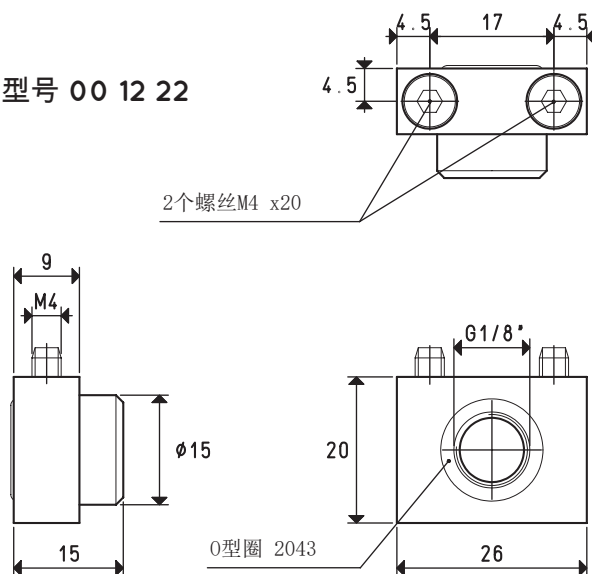
连接

1. Y+
2. 模拟输出2
3. Y-
4. 换相输出1



壁面固定套件

型号 00 12 22



3D图可到网站vuotecnica.net上查阅

3

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
调节范围	从 0 到 -1 bar	从 0 到 10 bar
最大过压	5 bar	16 bar
可检测的最小值	0.01 bar 1 KPa 1 mmHg 0.1 InHg	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	