



数字真空开关和压力开关

该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。

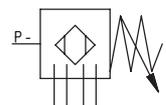
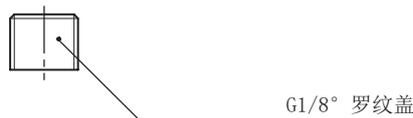
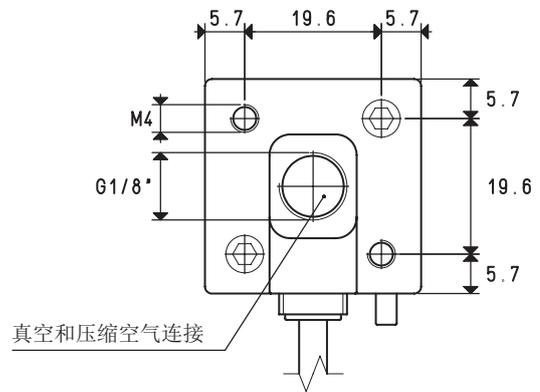
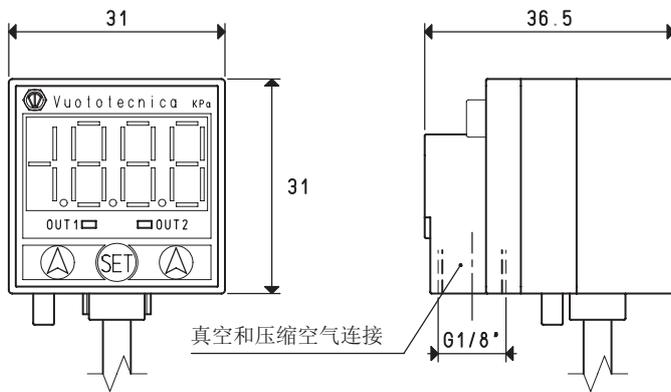
两个切换输出完全独立。

在量程内的切换点，以及迟滞值均可通过控制面板的按钮进行轻松设定。

此外，也可设定其他附加功能，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等。

可通过一个G 1/8”内螺纹接头建立真空或压力连接，电气连接则由自带的四芯电缆进行连接。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。

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅



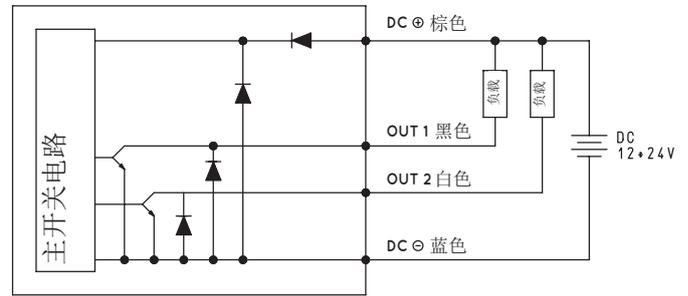
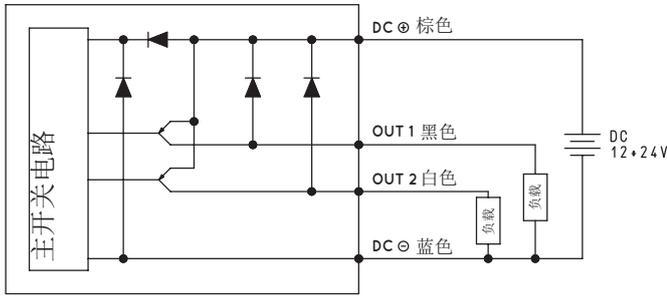
换算: N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力); 1英寸 = 25.4mm; 1磅= 453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134



电路图

PNP

NPN



电气特性与规格	型号 12 20 10 P 真空开关	型号 12 35 10 P 压力开关
测量范围的	-100 ÷ 0 kPa -1000 ÷ 0 mbar	0 ÷ 10 bar
最大过压	5 bar	15 bar
可检测的最小值	1 mbar	10 mbar
	0.1 kPa	0.001 MPa
	0.001 Kg/cm ²	0.01 Kg/cm ²
	0.001 bar	0.01 bar
	0.01 psi	0.1 psi
	0.1 InHg	--
	1 mmHg	--
	10 mmH ₂ O	--
工作电压	12 ÷ 24 VDC , ±10%(极性反接保护)	
吸收电流	≤55 mA	
换相输出	2 个数字PNP, 常开或常闭, 最大切换电流 80 mA	
显示误差	≤ ±2% F.S. ±1 位	
反应时间	≤2.5 ms	
迟滞	可调节	
重复性	测量范围的±0.2%	
显示器	3 1/2位, 7段LED显示, OUT 1 绿色 OUT 2 红色	
绝缘电阻	50 MΩ, 在500 VDC下	
测试电压	1000 VAC, 1 min	
保护等级	IP 40	
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 ÷ +60 °C	
噪音排放	符合EN 55011, 1 组, B 级标准	
抗干扰度	符合标准 EN 61326 - 1	
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	105 g, 包括电缆	
电气连接	2米长4芯导线电缆	
流体接口	内螺纹 G1/8"	
附件		
固定套件	壁面 - 代码 00 12 30 台面 - 代码 00 12 31 面板 - 代码 00 12 32	

注意: 在代码后加上字母N (如: 12 20 10 N), 换相输出将为NPN和非PNP。