4040PC系列压力变送器

新

最新的经济型40PC产品内核是Honeywell/Mico Switch分部推出的最小体积放大压力传感器。完全校整和温度补偿，是霍尼韦尔压力产品中最坚固、适用温度最宽的传感器。另外，40PC可与很大范围的介质兼容，从干燥空气和水到冷却液和机油。

40PC提供模拟放大信号输出，传感器利用了独创的单硅片的设计，把所用温度补偿。输出零点、满量程校整、放大功能集中在一块硅片中。

传感器工作在5V电压下，输出变化幅度4V，从0.5～4.5V，室温下精度为0.2%！

特点

- 最小体积放大传感器
- 完全信号调理
- 工作温度 -45－125℃
- 硅压阻技术
- 单硅片设计
- 极佳的介质兼容性

仅限于那些不腐蚀因钢、黄铜、硅、不锈钢、玻璃和焊接点的介质

工作性能

压力范围		-50－+50mmHg
		0－15psi
		0－100psi
		0－150psi
		0－250psi
过压	50mmHg	±170mmHg max
	0－15psi	45psi
	0－100psi	200psi
	0－150psi	300psi
	0－250psi	500psi
供电电压	全部	5V DC
供电电流	全部	10 mA max
输出源电流	全部	0.5 mA max
输出沉电流	全部	1.0 mA max
工作温度	全部	－45－+125℃
存储温度	全部	－55－+125℃

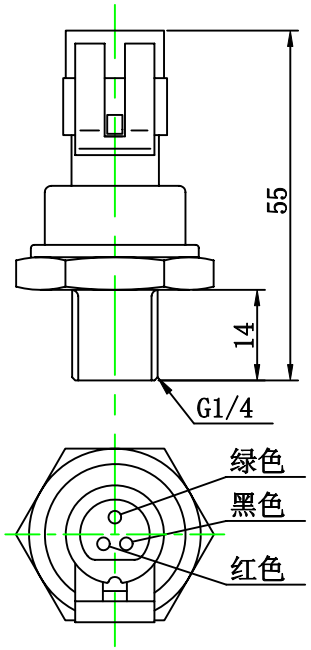
典型运用

- 医院治疗床
- 呼吸机
- 氧气浓缩机
- 试验设备
- 血压测量
- 电子刹车系统
- 机油液位检测
- 传输流体液位
- 空调系统
- 燃油喷射系统
- 近、远程电脑监测采样、控制

4040PC系列压力变送器

封装

导线颜色	电压型输出
红色	电源 P(+)
黑色	公共线 G(-)
绿色	信号输出 OUT



订货指南

4040PC □□□ □ □ □

- 压力口接头
  - D G1/4螺纹
  - E G1/8螺纹
- 电气接头形式
  - 5 连接器带引线
- 压力形式
  - G 表压
- 压力量程
  - 001 0～±50mmHg
  - 015 0～ 15 psi
  - 100 0～100 psi
  - 150 0～150 psi
  - 250 0～250 psi