

P72400系列—带细长钻孔的 传感器/变送器

- ▶ 三重密封, 适用于浸入式安装
- ▶ 接通/还原的响应时间<10ms
- ▶ 直径19mm

P72400系列浸入式压力变送器是专为长期浸入而设计的, 即使在使用过程中电缆外壳遭到破坏, 传感器独特的密封设计也会保证水不会进入传感器内。大的通风管直接接到传感器的后端, 提供快速通风。传感元件本身也是密封的, 即便在很潮湿的地方(这些地方容易冷凝)也可以长期安全使用。全焊接电子封装结构将传感器和其它地方完全隔离, 这些电子设计能够提供快速地接通和还原, 保证电池最大的使用寿命和校正的最简单化。

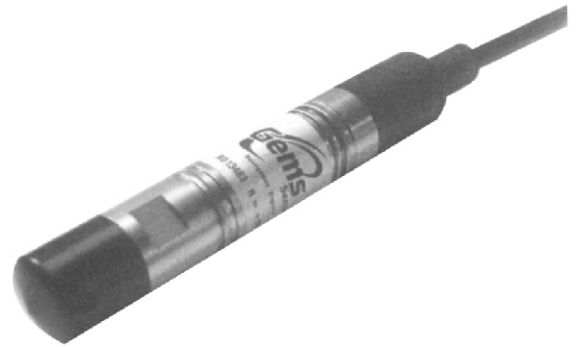
性能参数

输入	
压力范围*	0-4至0-200mwg(mA&V) 0-10,20,50,100mwg(mV)
耐压	1.5FS
破裂压	3FS
疲劳寿命	100,000,000 次满量程循环
性能	
长期漂移	0.2%FS/年(不逐年累积)
精度	0.25%FS
温度误差	0.5%FS(0-50)
补偿温度	-10 °到50
工作温度	-40 °到80
零点公差	1%FS
机械构造	
压力端口	G 1/4 外螺纹, 配合鼻锥使用
接液部件	316不锈钢, 聚亚安酯, 乙缩醛
电气联接	聚亚安酯电缆
封装	Ip68, 200mwg
振动	正弦曲线, 峰值 35g, 5~2000Hz
冲击	经受自由落体, 根据 IEC 68-2-32 程序 1
认证	CE
重量	约 100g(电缆重量另加75g/m)

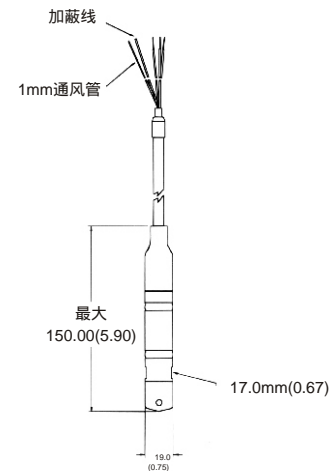
电气参数

电压输出	
输出	0-10V
供电电压(Vs)	13-28 Vdc
供电灵敏度	0.026%FS/Volt
最小负载电阻	(满量输出/2)Kohms
电流损耗	约为6mA@8Vdc
电流输出	
输出	4-20mA(2线制)
供电电压(Vs)	24Vdc (8-28Vdc)
供电灵敏度	0.026%FS/Volt
最大回路电阻	(Vs-7) x 50 ohms
毫伏输出	
输出	100mV ± 1mV
供电	10Vdc (最大15Vdc)
桥路电阻	3K5 ± 20%@25
浸入重量	P/N 562266

注: * 10mwg 1bar
mwg=metres water gauge



外型尺寸 mm (in.)



订货指南

使用下面表格中的黑体字构造成产品编码

P72400	B	2	010	电缆长度
				001 = 1米, 999 = 999米
				编码 毫伏
				1 10 mwg
				2 20 mwg
				3 50 mwg
				4 100 mwg
				5 200 mwg
				编码 (mA/V)
				1 4-10 mwg
				2 11-20 mwg
				3 21-40 mwg
				4 41-100 mwg
				5 101-200 mwg
				编码 电气输出
				A 100mV
				B 4-20mA
				S 0-10Vdc