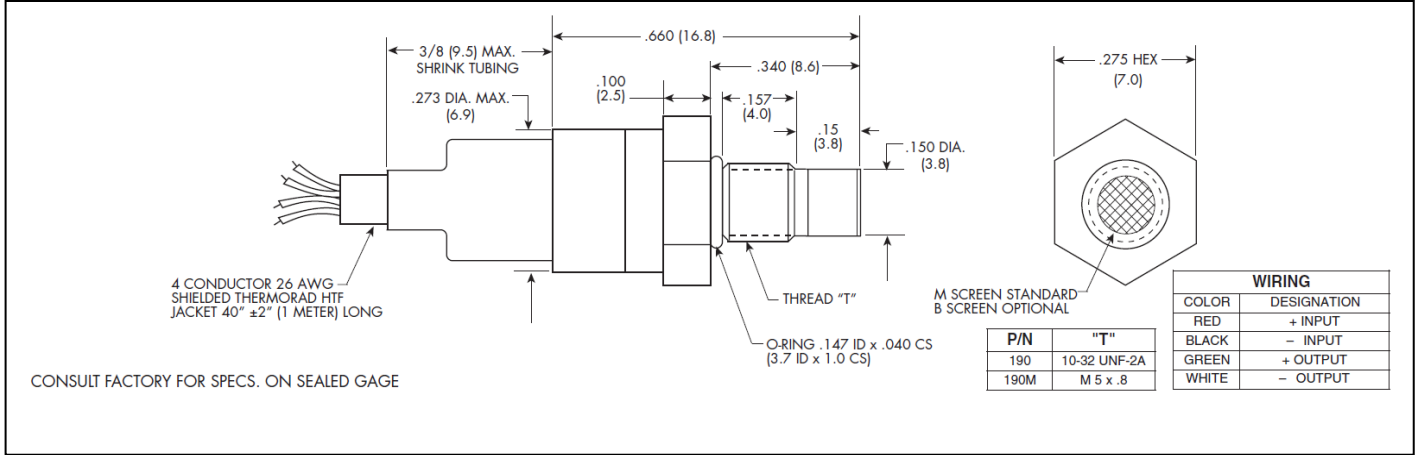


XTL-193-190 (M) 系列 (替代 XTL-76A-190)

- 结构坚固
- 小体积
- 无引线专利技术 **VIS®**



XTL-193 采用最新的技术 - KULITE 电绝缘硅-硅 (silicon on silicon) 无引线技术压力膜片, 可用于恶劣环境测压。10VDC 供电时满量程输出约 100mV 左右。小型坚固结构, 工作高温可到+400°F, 适用于安装空间受限场合。高固有频率, 有着良好的动态频响。



输入 压力量程	1.7 25	3.5 50	7 100	17 250	35 500	70 1000	140 2000	210 BAR 3000 PSI
压力类型	绝压, 密封表压							
过载压力	2 倍额定量程							
破裂压力	3 倍额定量程 (最大到 6000 PSI (420 BAR))							
压力介质	大多数导电性液体或气体 (请咨询厂家)							
额定激励电压	10 VDC							
最大激励电压	15 VDC							
输入阻抗	1000 Ohms (Min.)							
输出 输出阻抗	1000 Ohms (Nom.)							
满量程输出 (FSO)	100 mV (Nom.)							
零位输出	± 5 mV (Typ.)							
综合非线性、迟滞性和重复性	± 0.1% FSO BFSL (Typ.), ± 0.5% FSO (Max.)							
分辨率	无限小							
不带保护屏传感器固有频率 (KHz)	240	300	380	550	700	1000	1400	1650
加速度灵敏度 % FS/g								
垂直	5.0x10 ⁻⁴	5.0x10 ⁻⁴	1.5x10 ⁻⁴	1.0x10 ⁻⁴	6.0x10 ⁻⁵	4.5x10 ⁻⁵	2.0x10 ⁻⁵	1.9x10 ⁻⁵
横向	6.0x10 ⁻⁵	6.0x10 ⁻⁵	2.0x10 ⁻⁵	9.0x10 ⁻⁶	6.0x10 ⁻⁶	3.0x10 ⁻⁶	2.0x10 ⁻⁶	2.0x10 ⁻⁶
绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC							
环境参数 工作温度范围	-65°F 到 +400°F (-55°C 到 +204°C)							
补偿温度范围	-40°F 到 +350°F (-40°C 到 +175°C)							
温度零点漂移	± 1% FS/100°F (Typ.)							
温度灵敏度漂移	± 1% /100°F (Typ.)							
线性振动	50g Peak, Sine 10 到 2000 Hz							
湿度	100% 相对湿度							
机械冲击	100g half Sine Wave 11 msec. Duration							
物理参数 电气连接	4 Conductor 26 AWG Shielded Thermorad HTF Jacket 40"± 2" (1 Meter) Long							
重量	4 克 (Nom.) 不包括电缆							
压力感应原理	惠斯登全桥硅-硅 (Silicon on Silicon) 无引线专利技术							
安装扭矩	15 Inch-Pounds							

注: 图中尺寸单位为英寸, 括号内单位为毫米。产品在持续改进中可能会有参数发生改变, 恕不另行通知。修改版本 (E)
Kulite 小型压力传感器是为研究和开发项目测试需要设计的, 不用于生产项目。如果生产项目用, 请咨询我们。