

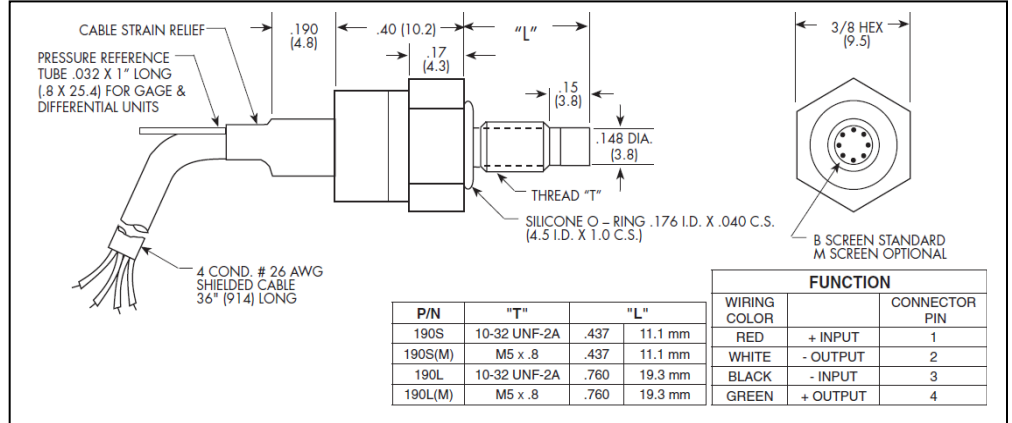
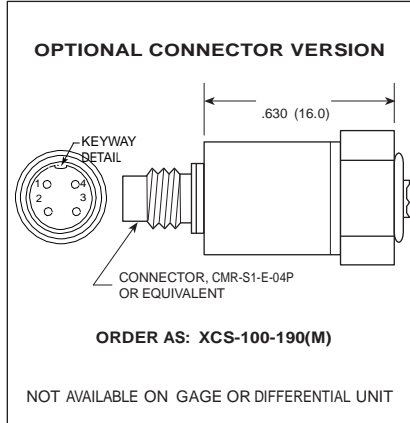
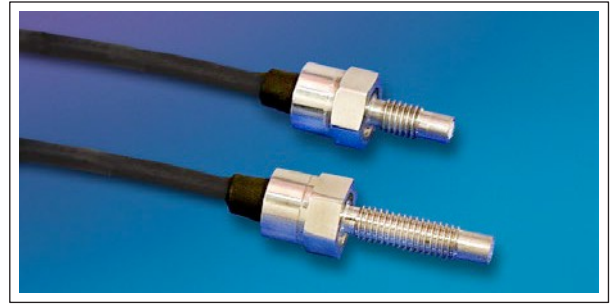


小型高灵敏度压力传感器

XCS-190 (M)系列

- 高输出
- 硅-硅 (silicon on silicon) 技术 **VIS®**
- 高固有频率

XCS-190 系列灵敏度高, 信噪比高。



输入	压力量程	0.35 5	0.7 10	1.0 BAR 15 PSI
	压力类型	绝压, 通气表压, 差压		
	过载压力	2 倍额定压力		
	破裂压力	3 倍额定压力		
	压力介质	所有非导电性、非腐蚀性液体或气体		
	额定激励电压	10 VDC/AC		
	最大激励电压	12 VDC/AC		
	输入阻抗	1000 Ohms (Min.)		
输出	输出阻抗	1000 Ohms (Nom.)		
	满量程输出 (FSO)	150 mV (Nom.)	150 mV (Nom.)	200 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 BFSL (Max.)		
	分辨率	无限小		
	压力膜片固有频率 (KHz) (Typ.)	150	175	200
	加速度灵敏度 % FS/g 垂直	1.5x10 ⁻³	1.0x10 ⁻³	7.0x10 ⁻⁴
环境参数	绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC		
	工作温度范围	-65°F 到 +350°F (-55°C 到 +175°C)		
	补偿温度范围	80°F 到 +180°F (25°C 到 +80°C)		
	温度零点漂移	± 1% FS/100°F (Typ.)		
	温度灵敏度漂移	± 1% /100°F (Typ.)		
	等加速度	10,000g. (Max.)		
物理参数	线性振动	10-2,000 Hz Sine, 100g. (Max.)		
	电气连接	4 芯 26 AWG 屏蔽电缆 36 英寸长		
	重量	4 克 (Nom.) 不包括电缆		
	压力感应原理	惠斯登全桥		
安装扭矩	15 Inch-Pounds (Max.) 1.7 Nm			

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 (1)

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。