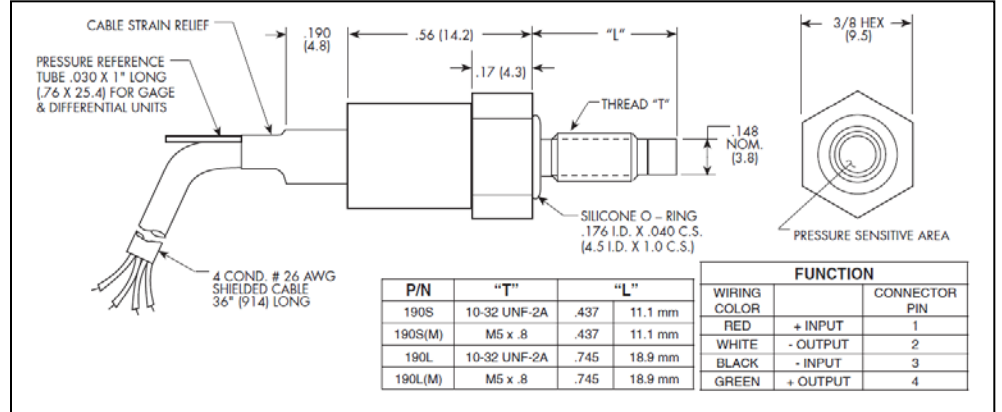
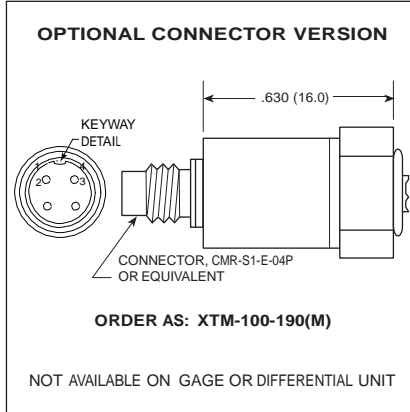


**XTM-190 (M)系列**

- 稳定性好
- 高固有频率
- 无机粘接传感器
- 结构坚固
- 本安选项 (i.e. IS-XTM-190)



该系列产品采用金属平膜作为压力感应传导元件。小螺纹，安装方便，带有 O 型密封圈。XTM-190M 体积小，压力感应面为金属齐平膜，可直接安装在压力容器壁面和管道管壁上等，节省了安装空间。差压型量程可到 500psi。参考压力源必须是干燥的、非腐蚀性气体。绝压型和表压型传感器内部是密封真空。



输入	压力量程	1.7 25	3.5 50	7 100	17 250	35 500	70 1000	170 2500	350 BAR 5000 PSI	
	压力类型	绝压, 通气表压, 差压	绝压, 通气表压, 密封表压, 差压			绝压, 密封表压				
	压力过载	3.5 50	7 100	14 200	35 500	70 1000	140 2000	210 3000	420 BAR 6000 PSI	
	破裂压力	3 倍额定激励电压 (最大到 6500PSI (450 BAR))								
	压力介质	兼容 17-4 PH or 15-5 不锈钢的液体或者气体								
	额定激励电压	10 VDC/AC								
	最大激励电压	12 VDC/AC								
输出	输入阻抗	650 Ohms (Min.)								
	输出阻抗	1000 Ohms (Nom.)								
	满量程输出 (FSO)	75 mV (Nom.)								
	零位输出	± 5 mV (Typ.)								
	综合非线性、迟滞性和重复性	±1% FSO BFSL (Typ.)								
	分辨率	无限小								
	固有频率 (KHz) (典型值)	75	95	125	210	290	410	560	930	
环境参数	加速度灵敏度 % FS/g 垂直	2.3x10 <sup>-3</sup>	1.4x10 <sup>-3</sup>	9.6x10 <sup>-4</sup>	6.2x10 <sup>-4</sup>	4.3x10 <sup>-4</sup>	3.0x10 <sup>-4</sup>	2.1x10 <sup>-4</sup>	1.3x10 <sup>-4</sup>	
	绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC								
	工作温度范围	-20°F 到 +350°F (-29°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	± 2% FS/100°F (Typ.)								
	温度灵敏度漂移	± 2% /100°F (Typ.)								
	线性振动	10-2,000 Hz Sine, 20g. (Max.)								
物理参数	电气连接	4 芯 26 AWG 屏蔽电缆 36 英寸长								
	重量	8 克 (Nom.) 不包括电缆								
	压力感应原理	无机粘接压阻式								
	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 (L)  
 Kulite 小型压力传感器是为研究和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。