

TEAC 压力传感器 XTE-190(M)



产品型号:

XTE-190(M)

Kulite 半导体型压力转换器

硅压轴

XTE - 190 (M)

特长

宽温度型

资料请求和咨询

主要的式样

外形尺寸图

下载

型 XTE - 190 (M)

额定

(1 psi = 0.07 kgf / cm²

kPa) = 6.895

换算表在这里

压力绝对最大压力输出电压 (NOM) 谐振周波数

5 psi 10 psi 100 mV 150 千赫

10 psi 20 psi 175 千赫

15 psi 30 psi 200 千赫

25 psi psi 240 50 千赫

10 VDC 电压

桥阻抗输入: 1, 1000Ω (MIN)

输出: 1, 1000Ω (NOM)



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

零平衡 (最大) ± 5 mV (TYP 设置)

非直线性·磁滞 ± 0.1 % FSO BFSL (TYP 设置)

反复精度 ± 0.5 % FSO (MAX 设置)

补偿 $25^{\circ}\text{C} \sim 232^{\circ}\text{C}$ 的温度范围

动作容许温度范围 $-55^{\circ}\text{C} \sim 273^{\circ}\text{C}$

灵敏度变化温度特性 (TYP) ± 1.0 全聚酯 / 55°C ($25^{\circ}\text{C} \sim 235^{\circ}\text{C}$)

零点漂移温度特性 (TYP)

(漂移) ± 1.0 FS / 55°C ($25^{\circ}\text{C} \sim 235^{\circ}\text{C}$)

测量模式 A, G, D (5, 10) / A, G, SD, D (15, 20)

电缆长度约 90 厘米 (# 32 bs 线规 4 芯屏蔽线)

质量约 4g (除去电缆)

螺纹部 10 : 32 UNF - 2 A

* G: 表压 (大气开放型) SG: 表压 (1 气压封入型) A: 绝对压 D: 压差

定格换算表 (1psi=0.07kgf/cm ² =6.895kPa)		
psi	kgf/cm ²	kPa
5	0.35	34.5
10	0.70	69.0
15	1.05	103.4
25	1.76	172.4
50	3.52	344.8
100	7.03	689.5
200	14.06	1,379.0
250	17.58	1,723.8
300	21.09	2,068.5
500	35.15	3,447.5
1,000	70.31	6,895.0
2,000	140.61	13,790.0
5,000	351.54	34,475.0
10,000	703.07	68,950.0
20,000	1,406.14	137,900.0
30,000	2,109.21	206,850.0

