

TEAC 超小传感器 XST-190(M)



产品型号:

XST-190(M)

Kulite 半导体型压力转换器

硅压轴

XST - 190 (M)

特长

标准型

资料请求和咨询

主要的式样

外形尺寸图

下载

型 XST - 190 (M)



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

额定

$(1 \text{ psi} = 0.07 \text{ kgf} / \text{cm}^2$

$\text{kPa}) = 6.895$

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 200 psi 75 mV 150 千赫

25 psi 500 psi 240 千赫

1, psi 300 万 psi 50 千赫

100 psi 1, psi 380 万千赫

250 万 psi 2, psi 550 千赫

外加电压 10 VDC / AC

桥阻抗输入: 1, 1000Ω (MIN)

输出: 1, 1000Ω (NOM)

零平衡 (最大) ±5 mV (TYP 设置

非线性·磁滞±0.1 % FSO BFSL (TYP 设置

反复精度±0.5 % FSO (MAX 设置

补偿温度范围 25°C ~ 80°C (55°C 的范围内其他订单可) 微波炉

动作容许温度范围 - 55°C ~ 204°C

灵敏度变化温度特性 (TYP) 1.0 全聚酯 / 55°C ±

零点漂移温度特性 (TYP)

(漂移) 1.0 % FS / 55°C ±

测量模式 A



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

电缆长度约 90 厘米 (# 26 bs 线规 4 芯屏蔽线)

质量约 4g (除去电缆)

* 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

