

TEAC 压力传感器 IPT-750



产品型号:

IPT-750

Kulite 半导体型压力转换器

金属压轴

IPT - 750

特长

普及型

资料请求和咨询

主要的式样

外形尺寸图

事例

下载

型 IPT - 750

额定

(1 psi = 0.07 kgf / cm² = 6.895 kPa)

换算表在这里

压力绝对最大压力输出电压 (NOM) 谐振周波数

25 psi 50 psi 100 mv 120 千赫

50 psi 100 psi 210 千赫

100 psi 200 psi 285 千赫

250 psi 500 psi 425 千赫

psi 1 万 500, psi 550 千赫

10 VDC 电压

桥阻抗输入: 1, 1000Ω (MIN)



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

输出: 1, 1000 Ω (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 25 $^{\circ}$ C ~ 80 $^{\circ}$ C 的温度范围

动作容许温度范围 - 55 $^{\circ}$ C ~ 120 $^{\circ}$ C

灵敏度变化温度特性 (TYP) 1.0 全聚酯 / 55 $^{\circ}$ C $\pm$

零点漂移温度特性 (TYP)

(漂移) 1.0 % FS / 55 $^{\circ}$ C $\pm$

测量模式 A, G, SG

线缆长度约 75cm (4 芯修线)

质量约 33g

螺纹部 1 / 4 NPT (适配器付)

* 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

