

TEAC 压力传感器 IPT(E)-1100



产品型号:

IPT(E)-1100

Kulite 半导体型压力转换器

金属压轴

IPT (E)- 1100

特长

普及型

资料请求和咨询

主要的式样

外形尺寸图

下载

型 IPT (E)- 1100

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

25 psi 50 psi 100 mV (IPTE - 1100 5 V±3) 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

1, 2 万 1000 psi, psi 720 千赫

2, 500 万 psi 5, psi 910 千赫

5, 10 万 1000 psi, psi 1, 120 千赫



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

外加电压 IPT - 1100: 10 VDC / AC (RMS)

IPTE - 1100: 28±4 VDAC

桥阻抗输入: IPT - 1100 (1 万Ω, (MIN))、IPTE - 1100 (N.A)

输出: IPT - 1100 (1 万Ω, (NOM) nom.)、IPTE - 1100 (200Ω) typ.

零平衡 (最大) ±5% FSO (IPT - 1100)

±100 mV (IPTE - 1100, 4 线式), 200 mV±100 mV (IPTE - 1100、三线式)

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- 18℃~80℃的温度范围

动作容许温度范围- 55℃~120℃

灵敏度变化温度特性 (TYP) 1.0 全聚酯/ 55℃±

零点漂移温度特性 (TYP)

(漂移) 1.0 % FS / 55℃±

测量模式 A, G, SG

电缆长度约 75 厘米 (4 芯屏蔽线# 30 bs 线规)

质量 IPT - 1100: 约 110 克

IPTE - 1100: 约 120 克

* 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

