

TEAC 超小传感器 XCEL-100



产品型号:

XCEL-100

Kulite 半导体型压力转换器

硅压轴

XCEL - 100

特长

宽温度型

资料请求和咨询

主要的式样

外形尺寸图

事例

下载

型 XCEL - 100

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

10 psi 20 psi 100 mV 175 千赫

15 psi 30 psi 200 千赫

25 psi 240 50 千赫

50 psi 100 psi 300 千赫

100 psi 200 psi 380 千赫



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

250 psi 500 psi 550 千赫

psi 1 万 500, psi 700 千赫

1, 2, 1 万 1000 psi psi, 1000 千赫

10 VDC 电压

桥阻抗输入: 1, 1000 Ω (NOM)

输出: 1, 1000 Ω (NOM)

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 $^{\circ}$ C $\sim$ 235 $^{\circ}$ C 的温度范围

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

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

零点漂移温度特性 (TYP)

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

测量模式 A, G, D (10, 15) / A, G, SD, D / A (25 $\sim$ 100), SG (250 $\sim$)

电缆长度约 90 厘米 (4 芯线# 36 bs 线规)

质量约 0.4g (除模块和领先线)

* 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

