

TEAC 超小传感器 ETL/T-312(M)



产品型号:

ETL/T-312(M)

Kulite 半导体型压力转换器

硅压轴

ETL / T - 312 (M)

特长

5V 输出型

资料请求和咨询

主要的式样

外形尺寸图

下载

型 ETL / T - 312 (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

10 psi 20 psi 5V±75 mV 频带 (-三分贝) DC~3, 1000 Hz

15 psi 30 psi

25 psi 50 psi



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

50 psi 100 psi

100 psi 200 psi

250 psi 500 psi

psi 1 万 500, psi

1, 2 万 1000 psi, psi

2, 500 万 psi, psi 5

3, 600 psi 7, 200 psi

外加电压 12V $\pm$ 4 VDC 或 28 V $\pm$ 4 VDC

桥阻抗输出: 200 Ω (Nom 设置

零平衡 (最大) $\pm$ 0.75 V $\pm$ 75 mV

非直线性·磁滞 $\pm$ 0.1 % BFSL (TYP 设置

反复精度 $\pm$ 0.5 % BFSL (MAX 设置

补偿 20 $^{\circ}$ C $\sim$ 175 $^{\circ}$ C 的温度范围

动作容许温度范围- 29 $^{\circ}$ C $\sim$ 179 $^{\circ}$ 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 (10, 15) / A, SG (25 $\sim$ 3000)

电缆长度约 90 厘米 (# 26 bs 线规 5 芯屏蔽线)

质量约 15g (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/cm²=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

