

TEAC 压力传感器 ITQ-1000



产品型号:

ITQ-1000

Kulite 半导体型压力转换器

金属压轴

ITQ - 1000

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 ITQ - 1000

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



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计
www.sensortop.cn

10 psi 20 psi 100 mv 175 千赫

15 psi 30 psi 200 千赫

25 psi psi 240 50 千赫

100 psi 200 psi 380 千赫

300 psi 600 psi 575 千赫

psi 1 万 500, psi 700 千赫

10 VDC 电压

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±0.5 % FSO BFLS (TYP 设置)

反复精度±0.25 % FSO (MAX 设置)

补偿 10°C~93°C 的温度范围

动作容许温度范围 - 55°C~120°C

灵敏度变化温度特性 (TYP) 2.0 全聚酯 / 55°C±

零点漂移温度特性 (TYP)

(漂移) 2.0 % FS / 55°C±

测量模式 A, SG

电缆长度约 60 厘米 (4 芯线# 30 bs 线规)

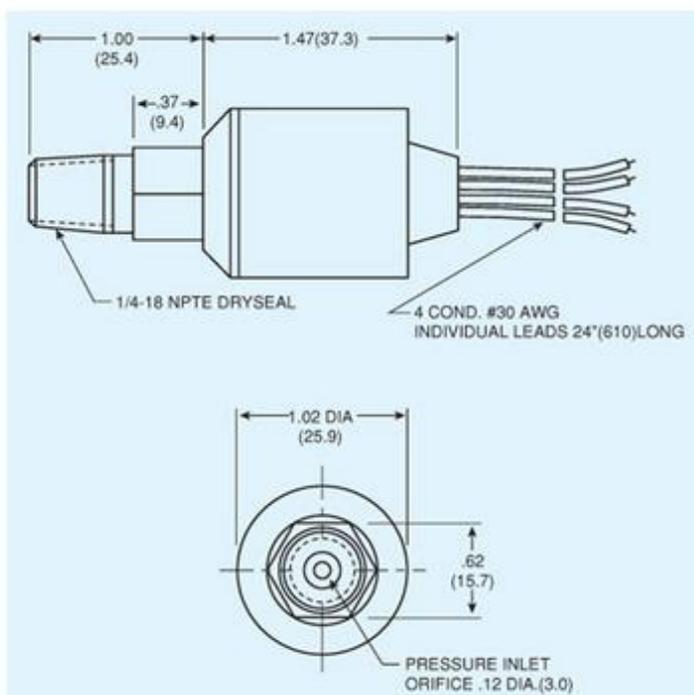
质量约 100g



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计
www.sensortop.cn

* 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 |





传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计
www.sensortop.cn