

TEAC 压力传感器 XCS-190(M)



产品型号:

XCS-190(M)

Kulite 半导体型压力转换器

硅压轴

XCS - 190 (M)

特长

宽温度型

资料请求和咨询

主要的式样

外形尺寸图

下载

型 XCS - 190 (M)

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

5 psi 10 psi 150 mV

50 mV (SG) 150 千赫

10 psi 20 psi 150 mV

50 mV (SG) 175 千赫

15 psi 30 psi 200 mV

100 mV (SG) 200 千赫

外加电压 10 VDC / AC

桥阻抗输入: 1, 1000Ω (MIN)

输出: 1, 1000Ω (NOM)

零平衡 (最大) ±5 mV (TYP 设置)



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

非线性·磁滞 $\pm 0.1\%$ FSO BFSL (TYP 设置)

反复精度 $\pm 0.5\%$ FSO (TYP 设置)

补偿温度范围 $25^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ (55°C 的范围内其他订单可) 微波炉

动作容许温度范围 $-55^{\circ}\text{C} \sim 175^{\circ}\text{C}$

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

零点漂移温度特性 (TYP)

(漂移) 1.0% FS / $55^{\circ}\text{C} \pm$

测量模式 A、G、D

电缆长度约 90 厘米 (4 芯线)

质量约 4g (除模块和领先线)

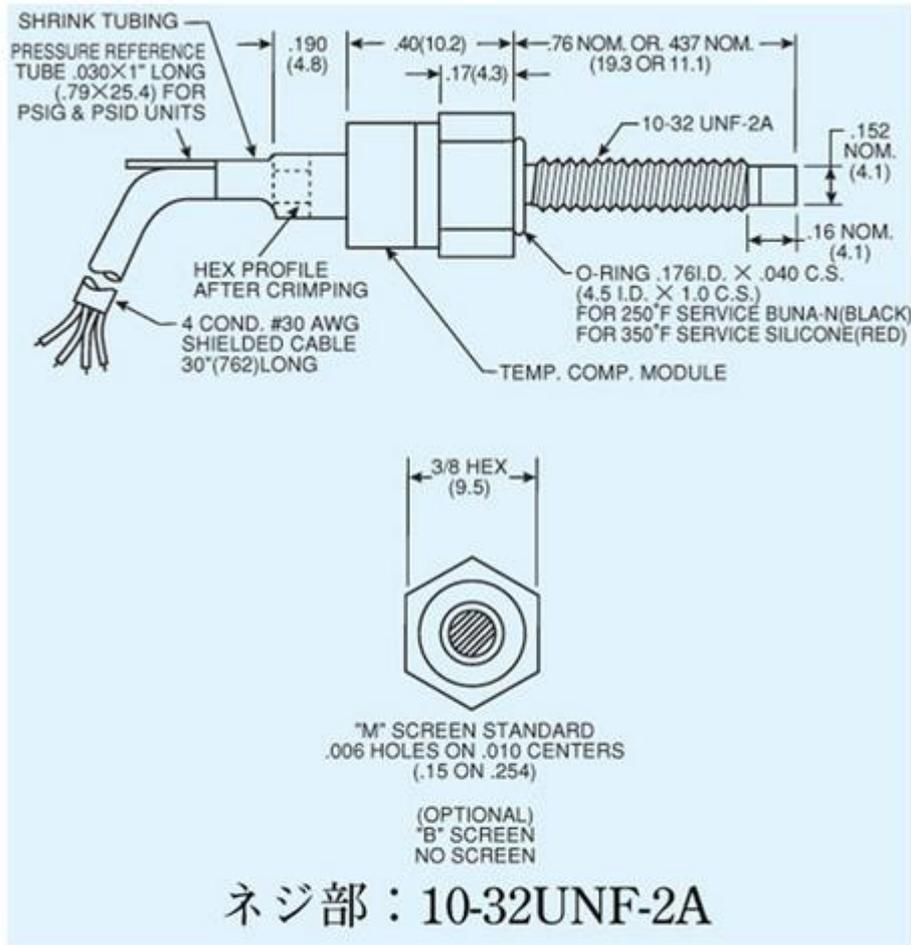
螺纹部 10 : 32 UNF - 2 A

* G: 表压 (大气开放型) SG: 表压 (1 气压封入型) A: 绝对压 D: 压差



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

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



製品カタログ

PDF