

张力测量传感器-HTU



特 点

- ▶ 量程2K 至 20K lb
- ▶ 双轴向设计不受横向或纵向限制，可测量任何方向上的合力
- ▶ 工作温度可达250°F
- ▶ 密封等级 IP67
- ▶ 高度低，安装简单，可直接替换
- ▶ 工厂校准减小维护时间

应 用

卷纸机



带钢力测量



规格

性能 (% 额定输出)

量程	2K, 6K, 10K, 20K pounds
额定输出 (RO)	2.0 mV/V (X & Y bridges)
重复性	0.02% RO
综合误差	0.10% RO
零点平衡	1.0% RO
蠕变 (20 分钟)	0.05% RO
温度系数:	
零点温度系数	0.0044% RO/°C (0.0025/°F)
灵敏度温度系数	0.0089% RO/°C (0.0050/°F)

电器

激励电压	10 Vac-dc 推荐 15 Vac-dc 最大
输入电阻	185 ±10.0 ohms (all channels)
输出电阻	500 ±5.0 ohms (per channel)
连接	高温, 6线, 33 ft...

温度

安全温度	-18 to +149°C (+0 to +300°F)
工作温度	-18 to +121°C (+0 to +250°F)

加载等级

安全过载	150% rated capacity
极限过载	300% rated capacity
安全偏载	100% capacity @ 12" C/L height
极限偏载	300% rated capacity

材料

HTU 单元	17-4PH 不锈钢
安装板	低碳钢或不锈钢

密封

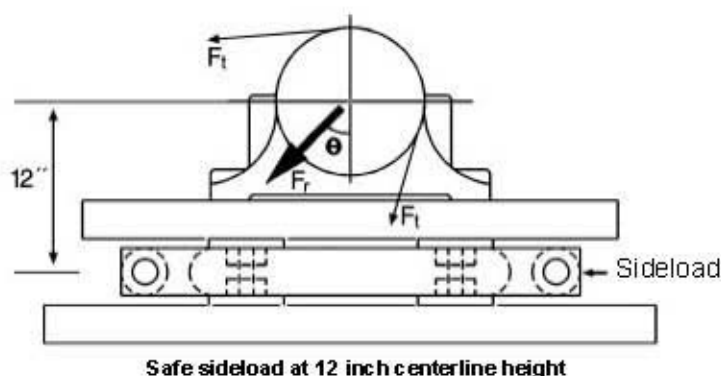
等级	IEC IP67
----	----------

变形量

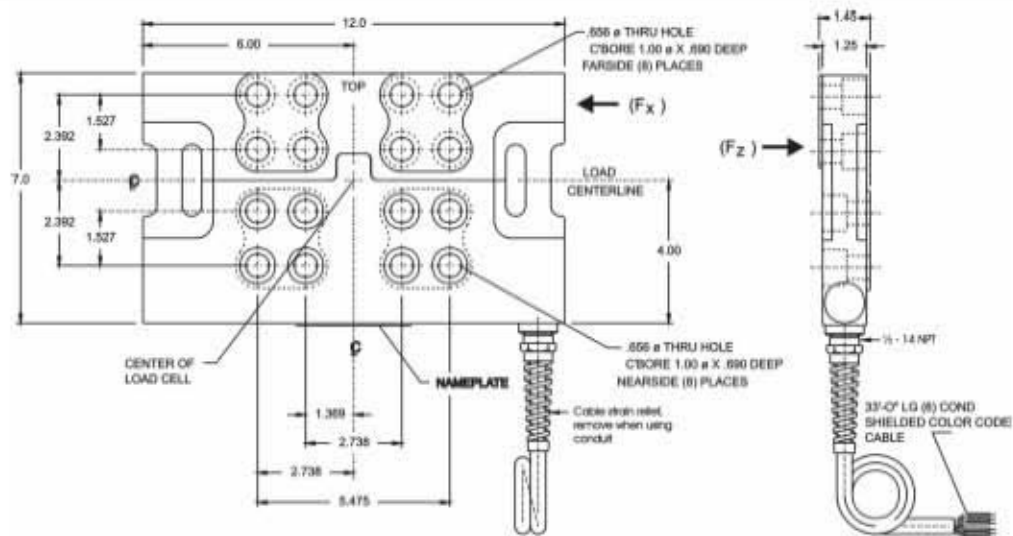
2K Unit	0.007 inches
6K - 20 K	0.035 inches

重量和安装

重量	所有量程 - 18 pounds
安装	横向或纵向



外形尺寸: 2K



CABLE COLOR CODE

EXCITATION { E+ GREEN
E- BLACK

VERTICAL DIRECTION (F_z) { Z+ WHITE
Z- RED

HORIZONTAL DIRECTION (F_x) { X+ BLUE
X- ORANGE

外形尺寸: 6K - 20K

