

简介:

- ◆ **ST330525 压电式速度传感器**它具有不锈钢外壳、环境防护接头和电缆组件，在安装时不需要箱体。ST330525 及电缆组件可应用于潮湿环境中，在正确安装时刻满足 IP-65 和 NEMA 4X 的要求。

电气指标:

- ◆ 灵敏度:
4mV/mm/s (100mV/in/s) $\pm 5\%$ 在 100Hz 时
- ◆ 频率响应:
4.5 到 2kHz (270 到 120kcpm) $\pm 3.0\text{dB}$,
6.0 到 1kHz (360 到 60kcpm) $\pm 0.9\text{dB}$
- ◆ 速度范围:
1.25m/s (50in/s) 峰值
- ◆ 横向灵敏度:
小于灵敏度的 5%
- ◆ 振幅线性度:
 $\pm 2\%$ 到 152mm/s (6in/s) 峰值
- ◆ 安装共振频率:
最小 12kHz
- ◆ 宽带噪音下限:
7.28mm/s (300in/s) rms
- ◆ 最大电缆长度:
305 米 (1,000 英尺) 电缆



物理指标:

- ◆ 重量:
典型值 150g (5.3oz)
- ◆ 壳体材料:
316L 不锈钢
- ◆ 接头:
2 针 Mil-C-5015 密闭式密封, 304 不锈钢外壳
- ◆ 安装扭矩矩:
最大 45.3N·m (40in-lb)
- ◆ 极性:
当传感器壳体的运动方向对着接头时, A 针相对于 B 针为正极。

环境指标:

- ◆ 运行温度:
-55°C 到 +121°C
- ◆ 抗冲击能力:
最大 24.517m/s² (2500g) 峰值
- ◆ 相对湿度:
100% 不浸入水中; 壳体密闭式密封。

订货指南:

◆ ST330525

联接电缆

85941-01 标准电缆, 非铠; 01=1ft, 1ft 递增

85942-01 标准电缆, 铠装; 01=1ft, 1ft 递增

85951-01 高温电缆, 非铠; 01=1ft, 1ft 递增

85952-01 高温电缆, 铠装; 01=1ft, 1ft 递增

外形、尺寸图

