专注位置与角度测量　　拉线编码器

工业级精密型 0-50 米行程



技术参数

产品类型	拉线盒直线位移测量机构
描述	用于带 6 mm 轴的伺服法兰的 拉线牵引机构，测量范围 0 m ... 50 m
供货范围	不含编码器
测量范围	0 m ... 50 m
再现性	≤ 5 mm
线性度	≤ ± 24 mm
滞后	≤ 10 mm
重量	16.5 kg (拉线牵引机构)
重量 (拉线绳)	7.1 g/m
拉线绳材料	高灵活性的 316 不锈钢拉绳
弹簧套材料	锌压铸件
拉线盒外壳材料	铝（阳极涂层处理），压铸锌

拉线绳每圈长度	491.5 mm
拉线绳实际长度	50.2 m
弹簧回弹力	18 N ... 37 N [1]
拉线绳直径	1.2 mm
拉线绳加速度	18 m/s²
调节速度	3 m/s
分辨率	如需确定系统分辨率，使用如下公式： 每圈的线缆拉出长度 / 每圈步数 = 拉线 + 编码器组合的分辨率
工作环境温度	–30 °C ... +70 °C
拉线盒外壳防护等级	IP31
拉线盒使用寿命	Typ. 500,000 循环 [2] [3]

- [1] 该值在环境温度为 25 °C 时测得。温度变化时，该值或有偏差。.
- [2] 平均值取决于负载形式.
- [3] 使用寿命取决于负荷类型。影响因素包括：环境条件、安装情况、所使用的测量范围、移动速度以及加速度.

安装尺寸图：

