专注位置与角度测量　　拉线编码器

经济型 0-1 米行程：



技术参数

产品类型	拉线盒
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 ... 1.2 m
供货范围	不含编码器
测量范围	0 m ... 1.2 m
再现性	≤ 0.2 mm
线性度	≤ ± 2 mm
滞后	≤ 0.5 mm
重量	80 g (拉线牵引机构)
重量 (拉线绳)	0.58 g/m
拉线绳材料	高灵活性的 304 不锈钢拉绳
材料、外壳	铝合金
拉线盒外壳材料	铝合金
拉线绳每圈长度	150 mm

拉线绳实际长度	1.2 m
弹簧回弹力	1 N ... 1.4 N [1]
拉线绳直径	0.5 mm
拉线绳加速度	5 m/s²
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	IP50
拉线盒使用寿命	Typ. 5000,000 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：

