

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

<b>拉线绳每圈长度</b>	491.5 mm
<b>拉线绳实际长度</b>	50.2 m
<b>弹簧回弹力</b>	18 N ... 37 N <sup>1)</sup>
<b>拉线绳直径</b>	1.2 mm
<b>拉线绳加速度</b>	18 m/s <sup>2</sup>
<b>调节速度</b>	3 m/s
<b>分辨率</b>	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
<b>工作环境温度</b>	-30 °C ... +70 °C
<b>拉线盒外壳防护等级</b>	IP31
<b>拉线盒使用寿命</b>	Typ. 500,000 循环 <sup>2) 3)</sup>

<sup>1)</sup> 该值在环境温度为 25 °C 时测得。温度变化时，该值或有偏差。.

<sup>2)</sup> 平均值取决于负载形式。

<sup>3)</sup> 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：

