

20 米行程



技术参数

配件组	拉绳编码器
可选接口	模拟量 (0-5v、4-20mA)、RS485、MODBUS RTU RS422、SSI、CANopen 、CANbus2.0B、BISS-C、 Profinet、EtherCAT、DeviceNet、Profibus-DP
测量范围	0 m ... 20 m
再现性	$\leq 2 \text{ mm}$
线性度	$\leq \pm 10 \text{ mm}$
滞后	$\leq 6 \text{ mm}$
重量	5 kg (拉线牵引机构)
重量 (拉线绳)	2.6 g/m
拉线绳材料	高灵活性的 316 不锈钢拉绳
弹簧套材料	塑料

拉线盒外壳材料 铝（阳极涂层处理），塑料

拉线绳每圈长度 332.4 mm

拉线绳实际长度 20.2 m

弹簧回弹力 10 N ... 20 N ¹⁾

拉线绳直径 0.8 mm

拉线绳加速度 30 m/s²

调节速度 10 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 IP64

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：

