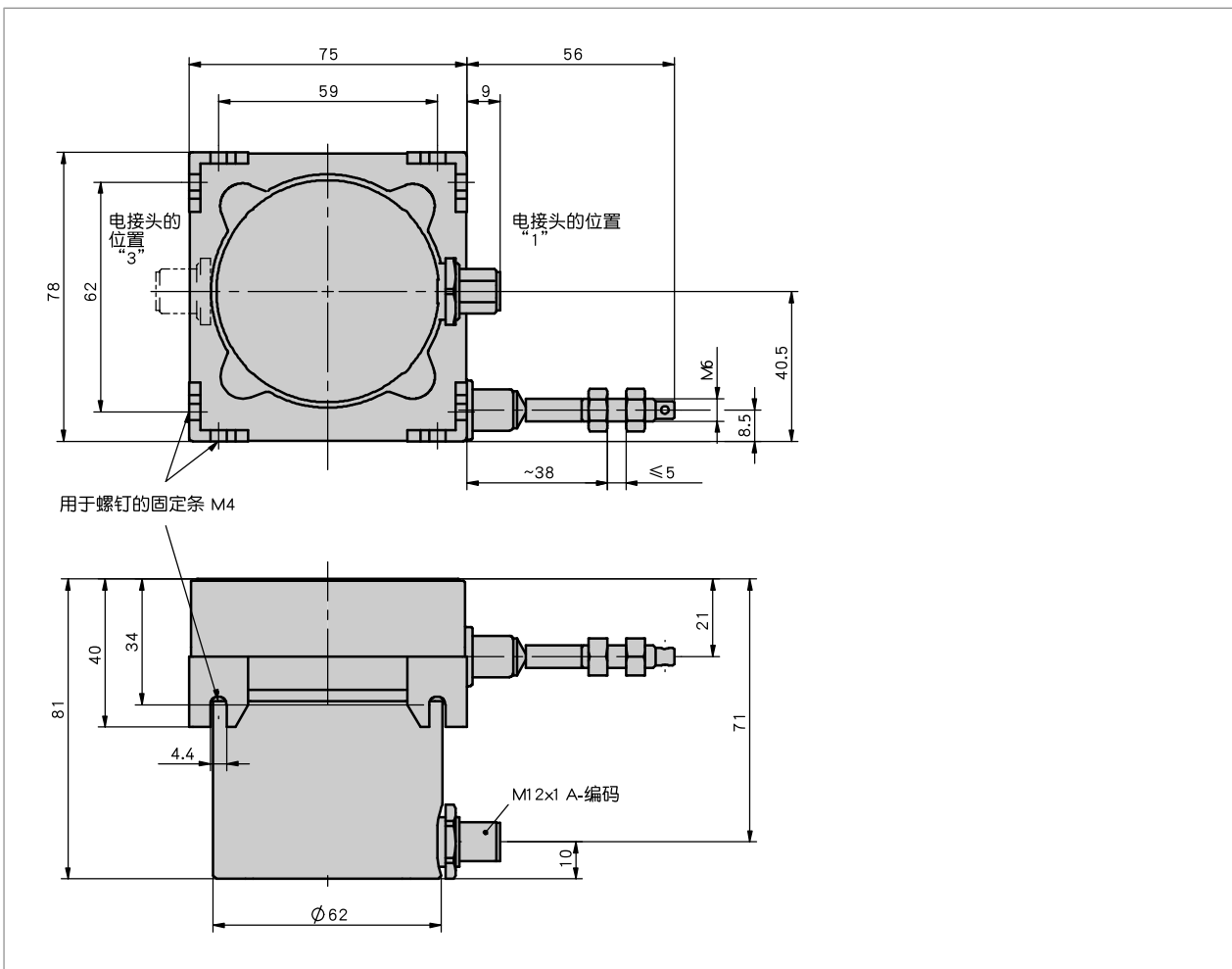
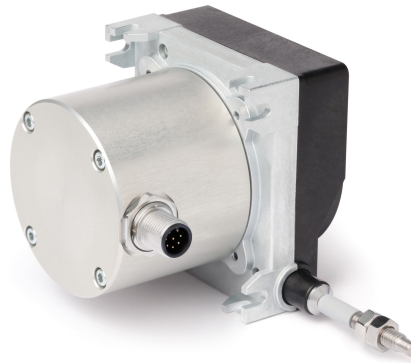


### 简介

- 坚固的结构设计
- 测量长度可达3000m
- 冗余设计模拟信号输出 (2x 4...20 mA或电位计)
- 多样的安装性
- 可关闭的通风孔和排水孔
- 非常坚固的测量绳线 (防锈的)
- 防护等级为IP65
- M12 插头



### 机械参数

特征	技术数据	补充
外壳	压铸锌/塑料	
线绳类型	#0.61 mm	不锈钢, 塑料包层
	#0.6 mm	不锈钢
拉力	≥ 9 N	
绝对精度	± 0.35 %	涉及测量范围 (毫米)
重量	~0.5 kg	

## 电气数据

### ■ 电位编码器

特征	技术数据	补充
连接方式	M12 插拔连接器 (A 编码)	8 针, 1 个插头
工作电压	≤ 30 V DC	电位计上的功率损失 < 1 W
负荷能力	2 W 在 70 ° C 时	
电阻	10 kΩ	
电阻公差	± 5 %	
标准终端电阻	0.5 % 或 1 Ω	以较高值为准
线性公差	± 0.25 %	

### ■ 测量用变压器, 电流输出

特征	技术数据	补充
工作电压	10 … 30 V DC	在 I+ 和 I- 之间, 负载 ≤ 500 Ω
输出电流	4 … 20 mA (2 个)	4/20mA 4/20mA
	20 … 40 mA (2 个)	20/4mA 20/4mA
	4 … 20 mA, 20 … 40 mA	4/20mA 20/4mA
连接方式	M12 插拔连接器 (A 编码)	8 针, 1 个插头

\* 检测转换器使输出电流或输出电压与测量范围达到最佳匹配。检测转换器在出货前已进行参数预设, 既在测量范围的起点和终点之间, 可提供 4 至 20 mA 或 20 至 40 mA 的输出信号限值。

## 系统数据

特征	技术数据	补充
重复精度	± 0.15 mm	每行进方向
行进速度	≤ 800 mm/s	
故障率	166.7 年份(s)	在 60 ° C (MTBF)

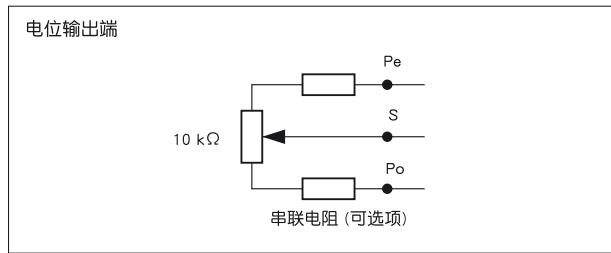
## 环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	-40 … 80 ° C	
防护等级	IP65 (电子设备)	符合 EN 60529 标准, 经电子陶瓷涂渡

### 连接引脚分配类型

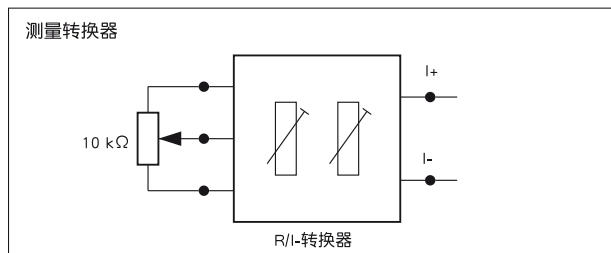
#### ■ 电位计接口布置

信号符号	PIN	补充
Po	1	电位计 1
Po	2	电位计 2
S	3	电位计 2
Pe	4	电位计 2
nc	5	
Pe	6	电位计 1
S	7	电位计 1
nc	8	



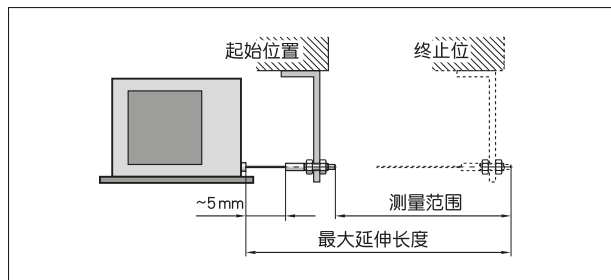
#### ■ 检测转换器的连接引脚分配类型

信号符号	PIN	补充
I+	1	测量转换器 1
I+	2	测量转换器 2
nc	3	
I-	4	测量转换器 2
nc	5	
I-	6	测量转换器 1
nc	7	
nc	8	



### 安装提示

当固定线拉绳时要考虑拉绳是否伸直，也就是说与线绳出口延长垂直。建议：起始位置首先选择在拉出大约 5mm 处。这样就能避免拉绳在返回时运动到极限位置。



符号显示

### 订购

#### ■ 订购表格

特征	订货数据	Spezifikation	补充
测量范围	A ...	2000, 2500, 3000 单位 mm	
绳索类型	B S SK	钢绳, 防锈 钢绳, 塑料包层	
编码器类型	C P10_P10 20/4mA_20/4mA 4/20mA_20/4mA 4/20mA_4/20mA	2 个电位计 10 千欧姆 2 个测量转换器 20...4 mA 2 个测量转换器 4 ... 20 mA 对流的 2 个测量转换器 4 ... 20 mA	
电气连接的方向位置	D 1 3	绳索出口方向 绳索出口的对面	
串联阻抗量	E 0 1k2	0 Ω 1.2 kΩ	只在编码器型号 P10_10 情况下 只在编码器型号 P10_10 情况下

#### ■ 订购号





供货范围:  
SG32, 安装指南



你会发现配件:  
导向辊 UR  
延长线 SV  
概览 配套插头  
配套插头, 8 针, 插口

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
订购号 83525