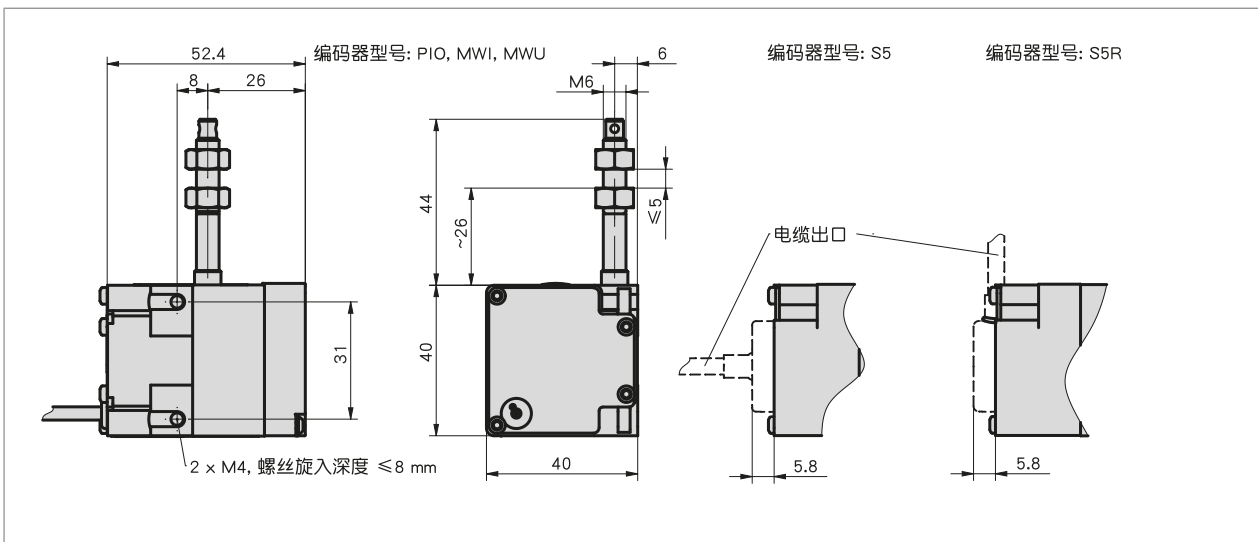
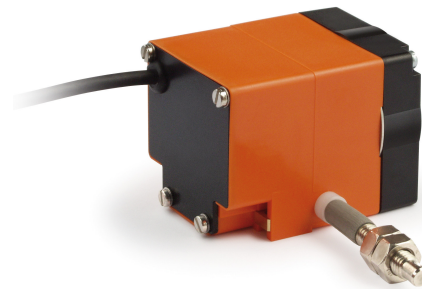


简介

- 紧凑型结构
- 标准化的接口可被广泛应用
- 简便的安装
- 最大测量长度可达2000m
- 电位、电压、电流输出口或增量编码器
- 高强度塑料外壳



机械参数

特征	技术数据	补充
外壳	增强塑料	
线绳类型	#0.45 mm	不锈钢, 塑料包层
	#0.45 mm	不锈钢
拉力	≥ 2 N	
测量位移/ 线鼓转动	100 mm	
电缆长度	≤ 30 m	编码器型号 P10 + MWI
	≤ 20 m	编码器型号 MWU
重量	~0.2 kg	

电气数据

■ 电位编码器

特征	技术数据	补充
负荷能力	1.5 W 在 70 ° C 时	
电阻	10 kΩ	
电阻公差	± 5 %	
线性公差	± 0.25 %	
	± 0.1 %	编码器类型 MWI/0,1

小型结构具有 2000mm 的测量长度

■ 测量用变压器, 电流输出

特征	技术数据	补充
工作电压	24 V DC $\pm 20\%$ 当负载 $\leq 500\ \Omega$ 时	
输出电流	4 ... 20 mA	

■ 测量用变压器, 电压输出

特征	技术数据	补充
工作电压	15 ... 28 V DC $\leq 3\ \text{mA}$ 无负载情况下	
输出电压	0 ... 10 V DC	
负载	$\leq 15\ \text{mA}$	

* 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 (MWI) 或 0 至 10 V DC (MWU) 的输出信号限值。

系统数据

特征	技术数据	补充
重复精度	$\pm 0.15\ \text{mm}$	
行进速度	$\leq 800\ \text{mm/s}$	

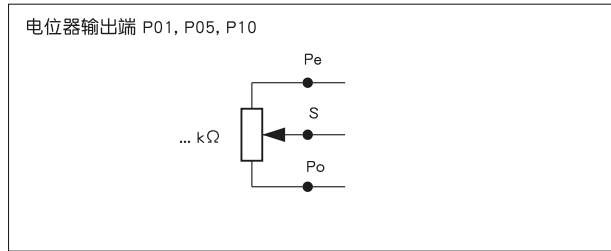
环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	-10 ... 80 °C	无测量转换器
	0 ... 50 °C	带测量变换器
防护等级	IP50 (编码器部分 电位计)	按照 EN 60529 标准
	IP54 (增量式)	按照 EN 60529 标准

连接引脚分配类型

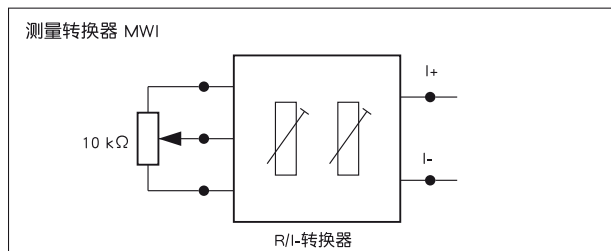
■ 电位输出 P10

信号符号	E1 (夹子)
Po	棕色
Pe	白色
S	绿色



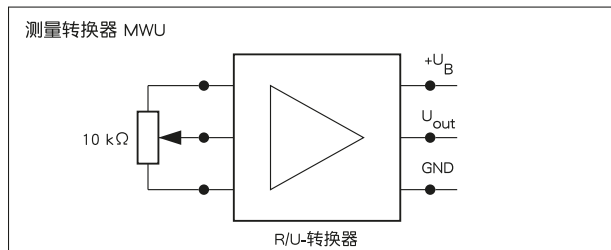
■ 测量用变换器 MWI

信号符号	电缆颜色
I+	棕色
I-	白色



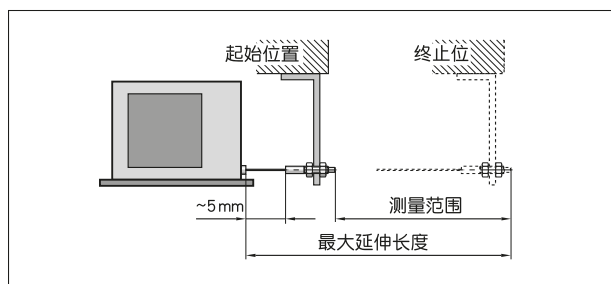
■ 测量变换器 MWU

信号符号	电缆颜色
+24 V DC	棕色
GND	白色
Uout	绿色



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

■ 订购提示

在测量范围为 2000l 情况下，必须单独订购出厂直接安装的旋转编码器 IV2800。

■ 订购表格

特征	订货数据	Spezifikation	补充
测量范围	A ...	300, 500, 1000 单位 mm	编码器型号 Ω, I, U (电位计和测量用转换器)

小型结构具有 2000mm 的测量长度

特征	订货数据	Spezifikation	补充
	2000I		只与编码器型号 S5, S5R
绳索类型	B	S	钢绳, 防锈
		SK	钢绳, 塑料包层
编码器类型	C	P10	电位计 10k Ω
		MWI	测量变流器 4 ... 20 mA
		MWU	测量变压器 0 ... 10 V
		S5	旋转编码器 IV2800, 电线出口轴向
		S5R	旋转编码器 IV2800, 电线出口径向 其他可咨询
电缆长度	D	00.5	0.5 m
		...	01.0 ... 20.0 m, 最小增量 1 m
		IG	类型特征由已装配的编码器指定
			编码器型号 P10 以及 MWI / MWU 编码器型号 P10 以及 MWI / MWU 在测量范围 2000I 情况下

■ 订购号

SG10 - - - -

A B C D

	供货范围: SG10
	你会发现配件: 导向辊 UR 延长线 SV

www.siko-global.com
www.siko-global.com