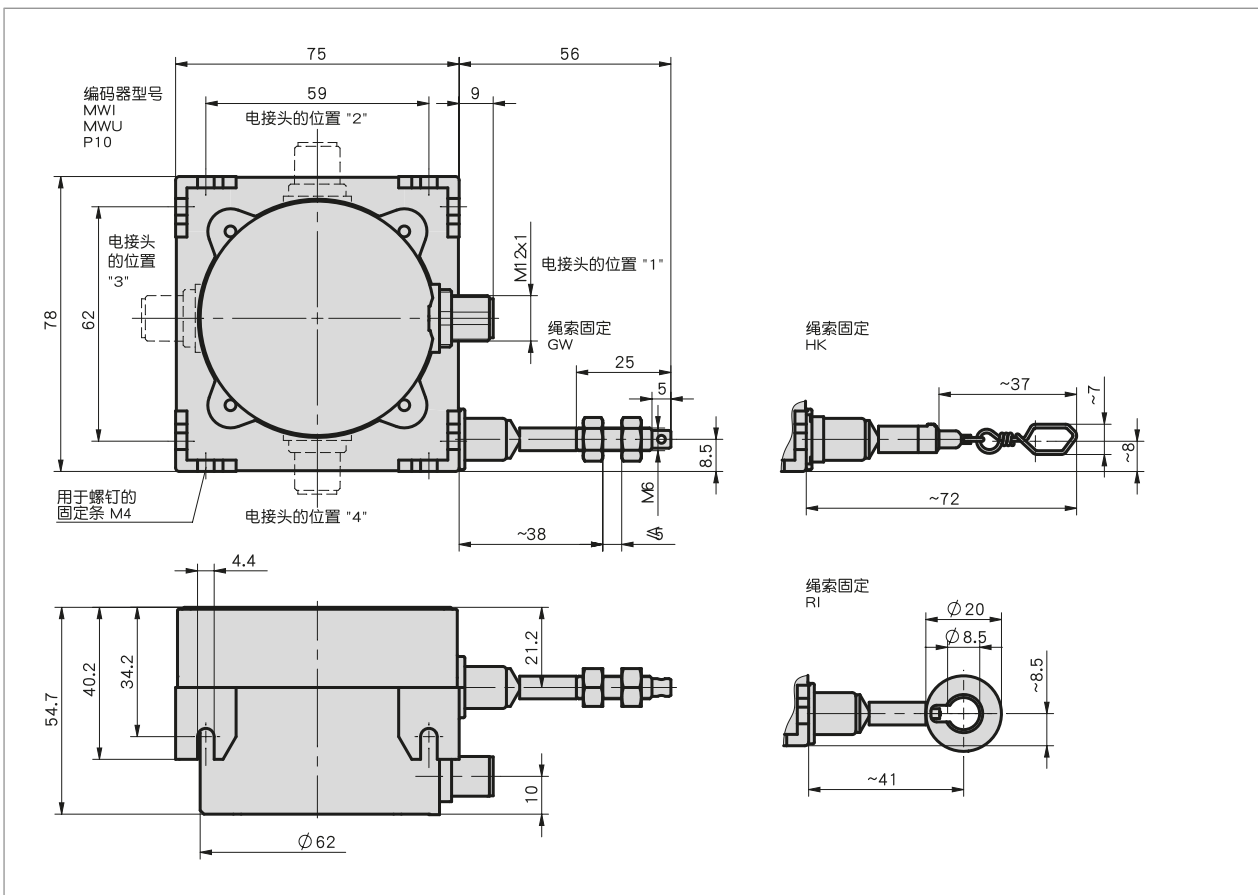
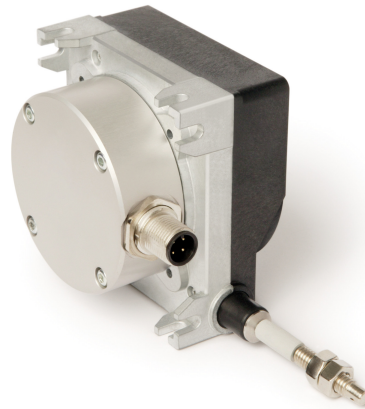


简介

- 紧凑、坚固的结构设计
- 多样的安装性
- 测量长度可达3000m
- 电位、电压或电流的输出口
- 压铸锌和塑料材质的外壳
- 可密封的通风孔防止形成冷凝水
- 绳线出口具有高密封性
- 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 #0.6 mm	不锈钢, 塑料包层 不锈钢
拉力	≥ 9 N	
电缆长度	< 30 m < 20 m	编码器型号 P10, MWI 编码器型号 MWU
重量	~0.5 kg	

电气数据

■ 电位编码器

特征	技术数据	补充
负荷能力	2 W 在 70 ° C 时	
电阻	10 kΩ	
电阻公差	± 5 %	
线性公差	± 0.25 %	
连接方式	M12 插拔连接器 (A 编码)	4 针, 1 个插头

■ 测量用变压器, 电流输出

特征	技术数据	补充
工作电压	7 ... 30 V DC 负载为 0 Ω 时	
	12 ... 30 V DC 负载为 500 Ω 时	
	17 ... 负载 ≤ 500 Ω 时	
输出电流	4 ... 20 mA	
连接方式	M12 插拔连接器 (A 编码)	4 针, 1 个插头

■ 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 在 3 mA 无负载情况下	
输出电压	0 ... 10 V DC	负载 ≤ 10 mA
电阻	2 ... 10 kΩ	相对于 GND
负载	≤ 15 mA	
连接方式	M12 插拔连接器 (A 编码)	4 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 (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	± 0.15 mm	每行进方向
测量范围	≤ 3000 mm	
行进速度	≤ 800 mm/s	

环境条件

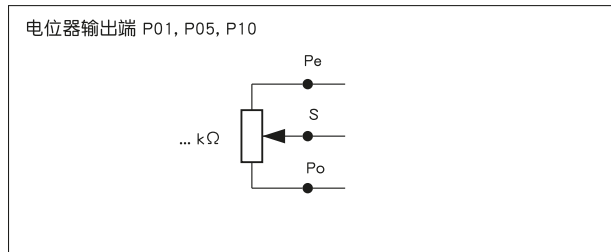
特征	技术数据	补充
环境温度	-40 ... 80 ° C	
相对湿度		不允许凝露
防护等级	IP65 (编码器部分)	按照 EN 60529 标准

连接引脚分配类型

■ 电位输出 P10

信号符号	PIN
Po	1
Pe	2
S	3
	4

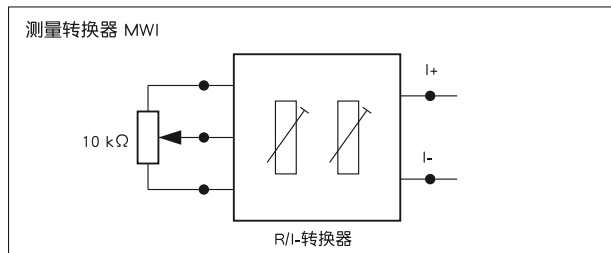
■ 电位输出 P10



■ 测量用变换器 MWI

信号符号	PIN
I+	1
I-	2
nc	3
nc	4

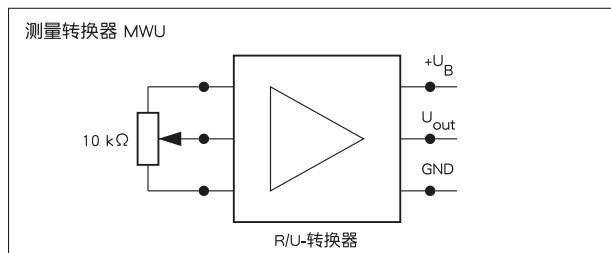
■ 测量用变换器 MWI



■ 测量变换器 MWU

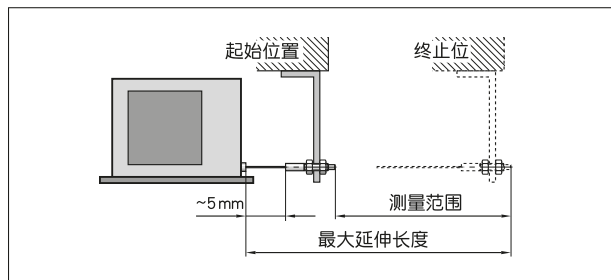
信号符号	PIN
+24 V DC	1
GND	2
Uout	3
nc	4

■ 测量变换器 MWU



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	
绳索固定件	B GW HK RI	带螺纹的收绳器 带钩子的收绳器 带环的收绳器	
绳索类型	C S	钢绳, 防锈	


坚固的结构设计可测量3000mm的长度

特征	订货数据	Spezifikation	补充
	SK	钢绳, 塑料包层	
编码器类型	D	MWI	测量用转换电流
		MWU	测量用转换电压
		P10	电位计
电气连接的方向位置	E	1	绳索出口方向
		2	向上
		3	绳索出口的对面
		4	向下

■ 订购号



 供货范围:
SG30

 你会发现配件:
 导向辊 UR www.siko-global.com
 延长线 SV www.siko-global.com
 概览 配套插头 www.siko-global.com
 配套插头, P10, MWI, MWU, 4 针, 插口 订购号 83419
 配套插头, P10, MWI, MWU, 4 针, 插口 订购号 83526