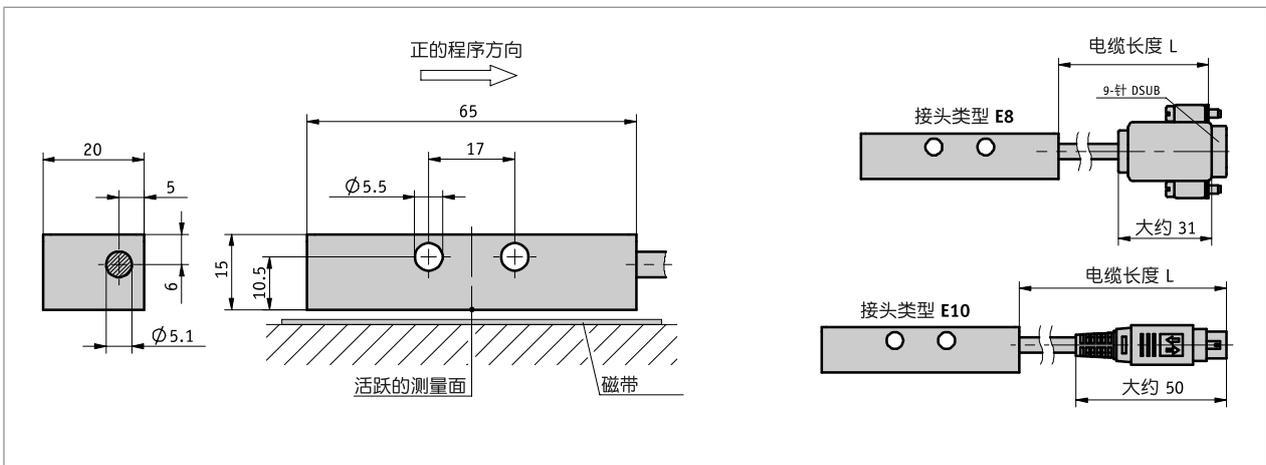


简介

- 用于与测量显示器MA505, MA561相连接。
- 最大分辨率依赖后续电子设备
- 重复精度依赖后续电子设备
- 读数距离可达1mm
- 最大测量长度为 5120 毫米



机械参数

特征	技术数据	补充
外壳	自然铬化铝	
传感器/尺的读取距离	< 1 mm	
电缆护套	聚氯乙烯	

电气数据

特征	技术数据	补充
工作电压	通过后续电子设备供给	
电流消耗	见后续的电子设备	
连接方式	D-SUB	9 针, 1 个插头 (连接方式 E8)
	Mini-DIN	8 针, 1 个插头 (连接方式 E10)

系统数据

特征	技术数据	补充
分辨率	依赖测量显示器 / 后续电子设备	
系统精确度	$\pm(0.05 + 0.03 \times L)$ 毫米, L 单位米 在 $T_U = 20^\circ C$ 时	
重复精度	0.01 mm	
测量范围	≤ 5120 mm	
行进速度	≤ 5 m/s	

环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	0 ... 60 ° C	
储存温度	-20 ... 80 ° C	
相对湿度	100 %	允许凝露
防护等级	IP67	按照 EN 60529 标准 (传感器头)
耐冲击性	500 m/s ² , 11 ms	按照 EN 60068-2-27 标准
耐振动性	<100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	按照 EN 60068-2-6 标准

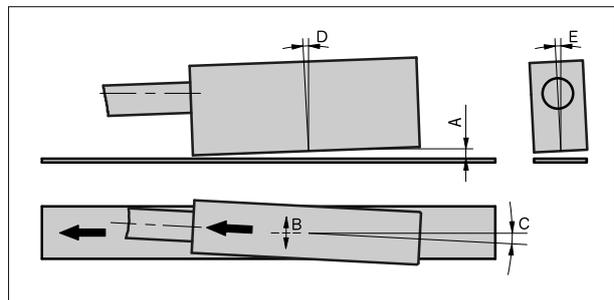
连接引脚分配类型

信号符号	PIN E8	PIN E10
nc	1	2
LK14A	2	1
SENS DATA	3	3
LK14B	4	5
nc	5	
CLK	6	4
+5V	7	8
GND	8	6
STR	9	7

安装提示

在安装传感器和磁尺的时候请注意系统部件彼此之间的正确方向。尺子和传感器上的箭头方向必须在安装时一致。

A, 传感器/尺的读取间距	≤1 mm
B, 横向偏移	±1 mm
C, 同心度偏差	±2°
D, 纵向斜度	±1°
E, 横向斜度	±3°



象征性传感器显示方式

订购

■ 订购提示

下列的系统组件是必需的

磁尺 MBA

www.siko-global.com

■ 订购表格

特征	订货数据	Spezifikation	补充
连接方式	A E8 E10	D-SUB 微型 DIN 插头	
电缆长度	B ...	02.0 ...20 m, 最小增量 1 m 其他可咨询	

■ 订购号



供货范围:
MSA, 紧固套件, 用户信息, 传感器线缆上的防射盒