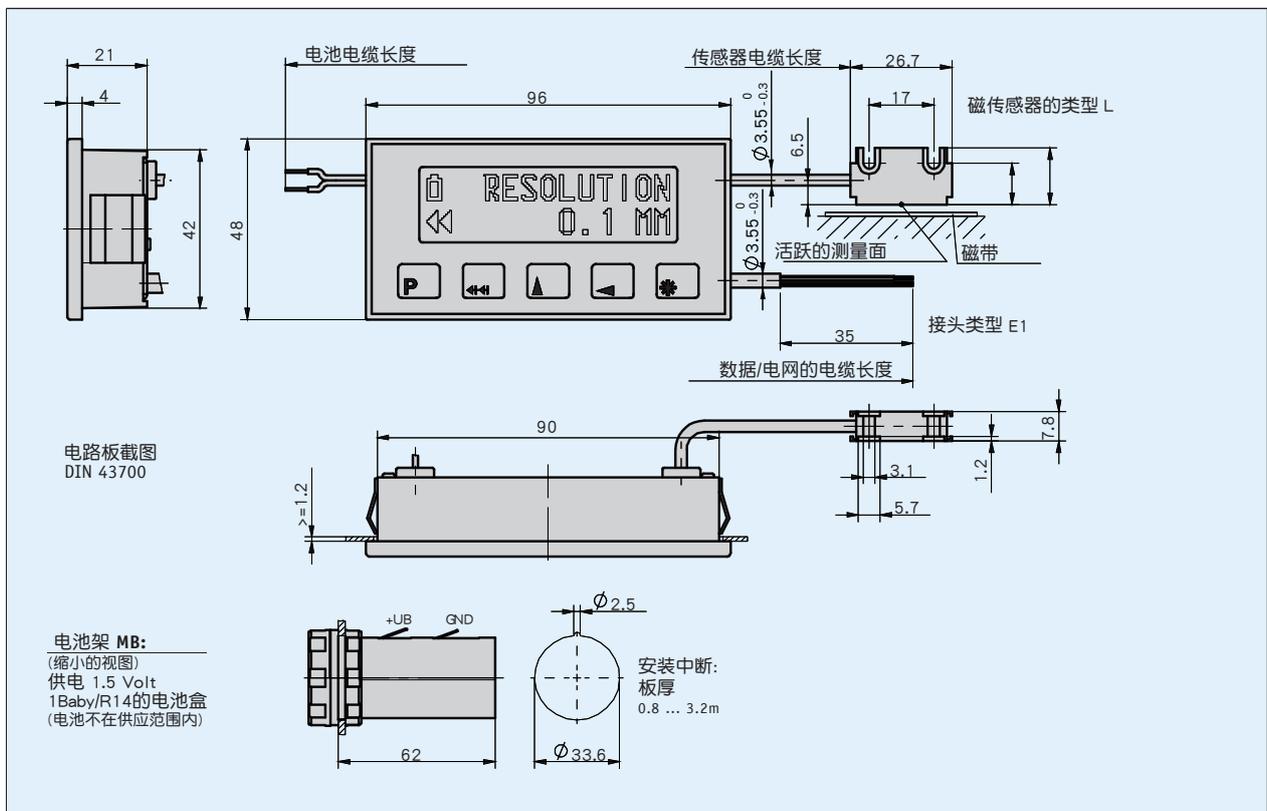


型材

- 最大精度显示为 10 μm
- 重复精度最大为 ±0.01 毫米
- 可自由编程的、高分辨率的 LCD 点阵式显示器
- 电池缓冲存储器
- 固定连接的传感器
- 可选择: 串行接口 RS485



机械参数

特征	技术数据	补充
外壳结构	嵌入式外壳, 塑料 (透明)	配电板切口 93 ^{+0.8} × 45 ^{+0.6} IEC 61554
传感器/尺的读取距离	≤ 2 mm	
电缆护套	PVC	4 芯, 直径 3.15 ^{-0.3} 毫米(数据线/电线)
	PVC	6 芯, 直径 3.55 ^{-0.3} 毫米(传感器)
重量	~0.07 kg	

电气数据

特征	技术数据	补充
工作电压	24 V DC ±20 % (10 ... 30 V) 1.5 V DC (1.2 ... 1.6 V)	反极性保护 备用
电流消耗	8 mA <0.1 mA	在 24V DC 主动 条件下 在 1.5 V DC 主动测量系统;显示器关闭
指示/指示范围	2 行, DOT 阵列	-999999 ... 999999
状态指示	双色 (绿色/红色)背光 LCD 显示器	只在软件 SW03
接口	RS485 (LAN-接口)	
连接方式	向往引导的线	电源

系统数据

特征	技术数据	补充
分辨率	≤10 μm	
系统精确度	±(0.1 + 0.01 × L) L 单位 m	带磁尺 MB500 在 T _U = 20 ° C 条件下
重复精度	±1 增量	
行进速度	≤5 m/s	读取距离 0.1 ... 2 mm

环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	0 ... 70 ° C	
储存温度	-30 ... 80 ° C	
相对湿度	≤95 %	不允许凝露
EMV	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	抗干扰性 / 影响度 干扰发射 / 放射量
防护等级	IP54 正面 IP67 传感器	EN 60529 EN 60529
耐冲击性	<300 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
耐振动性	200 m/s ² , 50 Hz ... 2 kHz	EN 60068-2-6

连接分配

■ 带有用于接口和电池的通用电线

信号	颜色 E1
GND	黑色
10 ... 24 V DC/8 mA	棕色
1.5 V DC (Backup 电源)	红色
Data GND (RS485 接口)	橙色
Data B (RS485-D B 接口)	黄色
Data A (RS485-D A 接口)	绿色

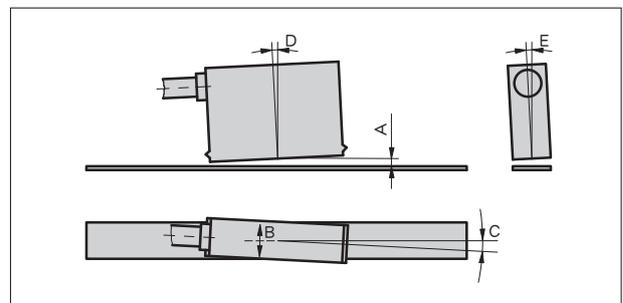
■ 带有用于接口和电池的独立电线

信号	E1	电池连接线
10 ... 24 V DC/8 mA	棕色	
Data GND	橙色/黑色	
Data B	黄色	
Data A	绿色	
GND		黑色
1.5 V DC		红色

安装提示

A, 传感器/尺的读取距离	≤2 mm
B, 横向偏移	±2 mm
C, 同心度误差	±3°
D, 纵向斜度	±1°
E, 横向斜度	±3°

 该连接不允许改变(例如其他的电线, 电线长度...)



符号表示

订购

订购提示

下列的系统组件是必需的
磁栅尺 MB500/1

www.siko-global.com

订购表格

特征	订货数据	规格	补充
传感器电缆长度	...	A 0.3 ... 2.0 m, 0.1 m 每段	
数据/电网的电缆长度	...	B 0.1 ... 2.0 m, 0.1 m 每段	
电池电缆长度	...	C 0.2 ... 2.0 ... m, 0.1 m 每段	
接口/协议	S3/00	D RS485 具有标准协议	
	S3/06	RS485/SIKONETZ-3	
	XX/XX	无	
软件	S	E 标准软件	
	SW03	双色背光显示	
电池架	MB	和...一起	在配件包中
	OB	无	

订购号

MA501 - EG10 - 4 - L - - E1 - - - L - - - SF-82990 -

A
B
C
D
E
F

供货范围: MA501, 用户信息, 传感器固定套件, 安装说明, 紧固套件, 距离规范