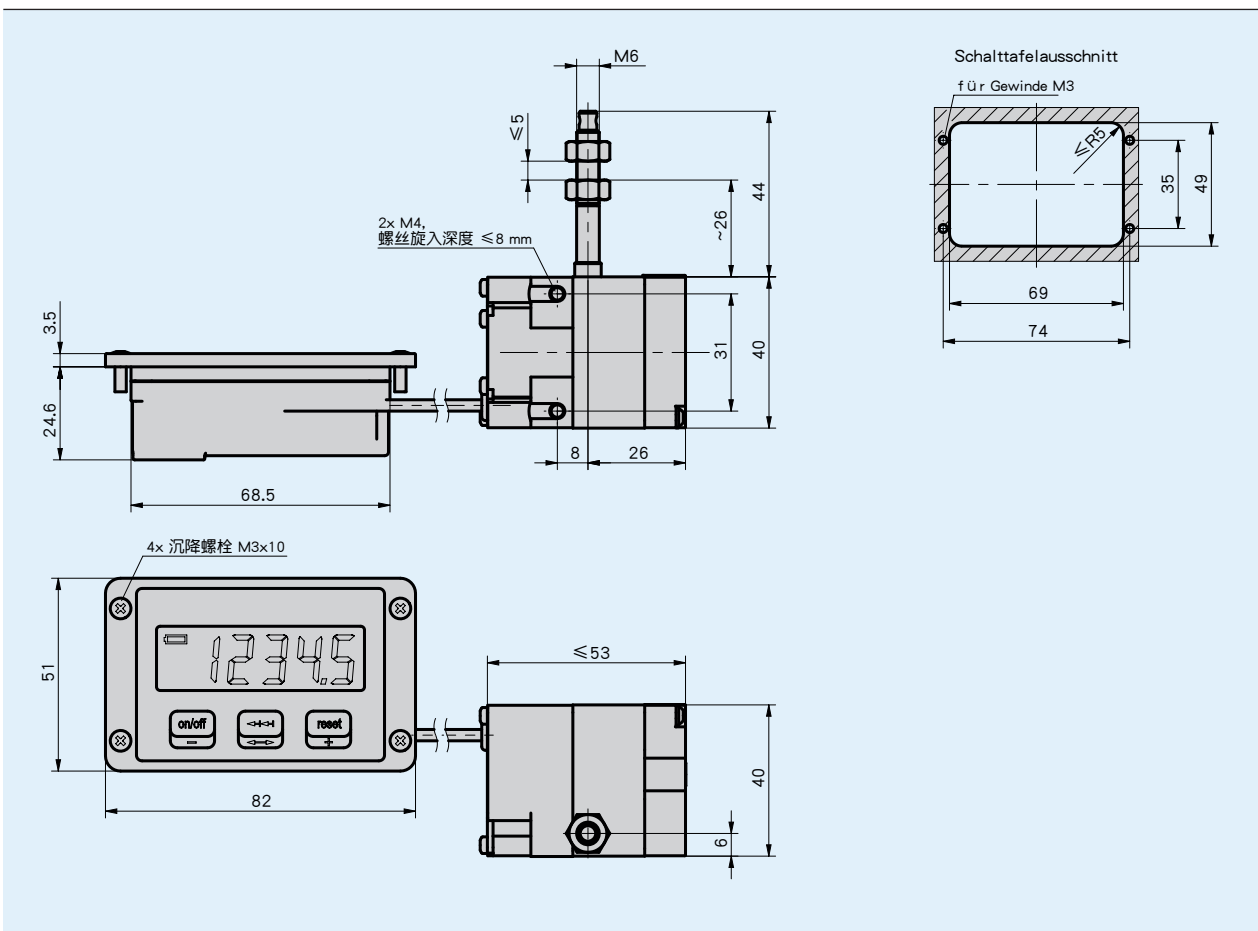


### 概述

- 测量长度可达2000m
- 分辨率为 0.1 mm
- 免维护的备用电池
- 电池使用寿命长
- 简便的安装
- 紧凑型结构



### 机械参数

特征	技术数据	补充
外壳	增强塑料	拉绳编码器
外壳结构	安装外壳, 锌压铸	测量显示器
线缆类型	0.45 mm	钢绳 (不锈钢), 塑料包层
拉力	≥ 2 N	
电缆长度	≤ 2 m	

## 电气数据

特征	技术数据	补充
电池寿命	<10 年 针对 20 % 接通时间	在 $T_U = 20^\circ \text{C}$ 条件下
	~9 年 针对 40 % 接通时间	在 $T_U = 20^\circ \text{C}$ 条件下
	~6 年 针对 100 % 接通时间	在 $T_U = 20^\circ \text{C}$ 条件下
指示/指示范围	5 位, LCD 显示 7 段, ~13 mm 高	-99999 ... 99999
按键	3 按键, 薄膜键盘	
接口		用于编程工具 PTM

## 系统数据

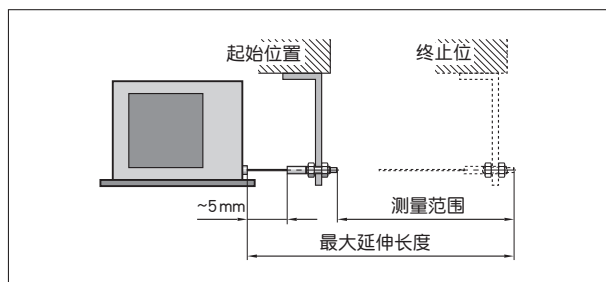
特征	技术数据	补充
分辨率	0.1 mm	
重复精度	$\pm 0.15 \text{ mm}$	
测量范围	2000 mm	
行进速度	$\leq 800 \text{ mm/s}$	

## 环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	0 ... 60 °C	测量显示器
	-10 ... 80 °C	拉绳编码器
储存温度	-20 ... 70 °C	
相对湿度	$\leq 95 \%$	不允许凝露
EMV	EN 61000-6-2	抗干扰性 / 影响度
	EN 61000-6-4	干扰发射/放射
防护等级	IP20	EN 60529 (测量显示器)
	IP60 显示器面	EN 60529 (测量显示器)
	IP50	EN 60529 (拉绳编码器)
	IP65	EN 60529 (拉绳编码器)

## 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	规格	补充
电缆长度	01.0	1 m	
	02.0	2 m	
拉绳式编码器的防护等级	IP50	IP50	
	IP65	IP65	

### 订购号

MA508SG -  -

供货范围: MA508SG, 安装说明