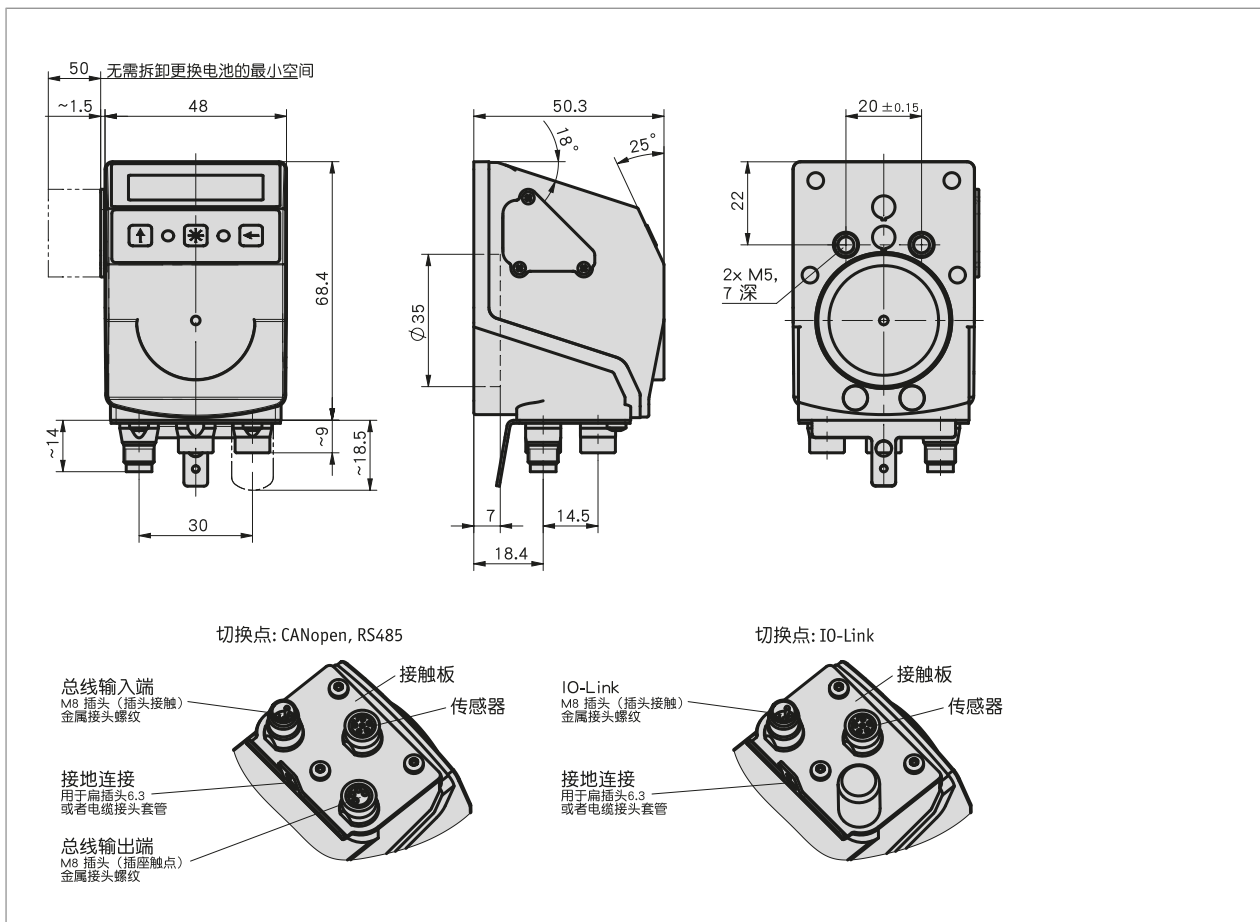


简介

- 用于磁传感器的带有插头连接的电子位置指示器
- 读取性最优化的背光显示器
- 双行 LCD 用于显示理论值和实际值
- 复位、增量、偏移值通过键盘操作
- 集成式 RS485 通讯接口、CAN 总线或 IO-Link 系统为可选项
- 显示精度可达 0.01 毫米
- 通过内置备份实现的绝对型功能
- 通过双色状态LED灯引导用户
- 防护等级 IP53, 可选 IP65
- 工业 4.0 就绪



机械参数

特征	技术数据	补充
外壳	增强塑料	镀铜螺纹式接头 / 金属式接地端子
颜色	黑色, RAL 9005	
重量	~0.11 kg	

电气数据

特征	技术数据	补充
工作电压	24 V DC ±20 %	
电流消耗	~30 mA	当使用 LED 运行时，每个 LED 加上约 3 mA
功率消耗	~0.72 VA	所使用的电源的最大供电功率: 100 VA.所使用的电源符合 SELV/Limited Energy (IEC 61010-1) 或者 SELV/LPS (IEC 60950-1) 或者 Class 2 (UL 1310).
电池寿命	~8 年份(s)	
参数存储器	10 ¹⁰ 次循环	也适用于校准过程
指示/指示范围	6-位显示, LCD 灯为 14-段, 高度为约 8 mm	小数点、2行、特殊字符 (红色/白色LED背光)
特殊字符	顺时针旋转箭头, 逆时针旋转箭头, 增量, 电池	
状态指示	2 个双色 LED 灯 (红色/绿色)	位置状况, 可参数化
按键	增量功能, 参数化, 重置	
接口	RS485, CANopen, IO-Link	无电气隔离
连接方式	2 个 M8 插拔连接器 (A 编码) 1 个 M8 插拔连接器 (A 编码) 1 个 M8 插拔连接器 (A 编码) 通过 6.3 mm 扁插头或者端子接线片接地	4 针, 1 个插口, 1 个插头 (RS485, CANopen) 4 针, 1 个插头 (IO-Link) 6 针, 1 个插口 (传感器)

系统数据

特征	技术数据	补充
扫描	外接传感器	
分辨率	720 增量/转数 0.01 mm	指示值/转数可自由编程 (与GS04一起使用) 与MS500H一起使用
系统精确度	±35 #m	与MS500H一起使用
测量范围	±20971 m ≤233016 rotation(s)	与MS500H一起使用 与GS04一起使用
许可	UL	UL 61010-1, 文件号 E503367

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		不允许凝露
EMV	按照 EN 61326-3-1 标准	工业用抗扰度要求、辐射限值 B 级、需要屏蔽电缆
安全条例	德欧标准 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1), UL 61010-1	功率受限的供电根据 DIN EN 61010-1 第 9.4. 节 保护等级 II 过压类别 II 污染等级 2
防护等级	IP53 IP65	符合 EN 60529 标准, 仅在已连接配套插件时有效 (防护类型未经过 UL 测试) 符合 EN 60529 标准, 仅在已连接配套插件时有效 (防护类型未经过 UL 测试)
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

■ 接口

RS485	CAN-Bus	IO-Link	PIN
TxRx-/D#B	CANL	L+ (+UB)	1
TxRx+/D#A	CANH	nc	2
+UB	+UB	L- (GND)	3
GND	GND	C/Q	4

工业 4.0

在绝大多数情况下，与位置指示器进行的数据交换仅限于过程数据的交换。智能指示器却除了提供过程数据之外，还提供其他状态监视性信息，以进行从状态监视#Condition Monitoring “至预测性维护 #Predictive Maintenance “等整体过程的评估工作：

工艺数据	智能值	智能式功能
实际位置	电池电压	更换电池的计
"要求位置"	传感器是否存在、距离是否正确、方向是否对准	显示计数误差

订购

■ 订购提示

下列的系统组件是必需的

磁性传感器 MS500H
空心轴传感器 GS04

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

■ 订购表格

特征	订货数据	Spezifikation	补充
界面接口/报告记录	A CAN S3/09 IOL	CANopen RS485/SIKONETZ5 IO-Link	
防护等级	B IP53 IP65	IP53 IP65	
视窗	C SF K	%面板% 塑料	防撞击

■ 订购号

AP10S - - - EX - -



供货范围:
AP10S, CD 上的资料, 安装指南



你会发现配件:
简易触摸控制 ETC5000
延长线 KV04S1
电池单元 ZB1027
概览 配套插头
配套插头, 4 针, 插口
配套插头, 4 针, 插头
总线连接器, 4 针, 插头

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
订购号 84209
订购号 84210
订购号 BAS-0005