

电气数据

特征	技术数据	补充
工作电压	24 V DC $\pm 20\%$	
电流消耗	~30 mA	带 LED 运行时, 每个 LED 增加 3 毫安
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	~5 年	
指示/指示范围	6位, LCD 显示 14段, ~8 mm 高	小数点, 双行, 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 (红/绿)	位置状态, 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 插头 (A 编码) 通过6.3mm扁平插头或者端头接线片接地	4 针, 1 个插口, 1 个插头 (RS485, CANopen) 4 针, 1 个插头 (IO-Link)

系统数据

特征	技术数据	补充
扫描	磁性的	
分辨率	880 增量/转	指示值/转数可自由编程
测量范围	≤ 11914 转	

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
Safety regulations	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	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	EN 60529, 只带配套连接器下 EN 60529, 只带配套连接器下
耐冲击性	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
耐振动性	100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

连接分配

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

订购

订购表格

特征	订货数据	规格	补充
接口/协议	CAN	A	CANopen
	S3/09		RS485/SIKONETZ5
	IOL		IO-Link
空心轴/直径	20	B	20 mm
	25.4		25.4 mm
扭力臂/位置	II	C	距离 30 mm
	I		距离 22 mm 可选的
防护等级	IP53	D	IP53
	IP65		IP65
视窗	SF	E	%面板%
	K		%塑料% 防撞击

订购号

AP10 - A - B - A - C - D - EX - E - S

供货范围: AP10, 安装说明

附件:

夹板 KPL09
气动夹板 KP09P
变径套 RH09
延长线 KV04S1
简易触摸控制 ETC5000
对应插头总览
配套插头, 4针, 插槽
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
www.siko-global.com
www.siko-global.com
订购号 84209
订购号 84210
订购号 BAS-0005