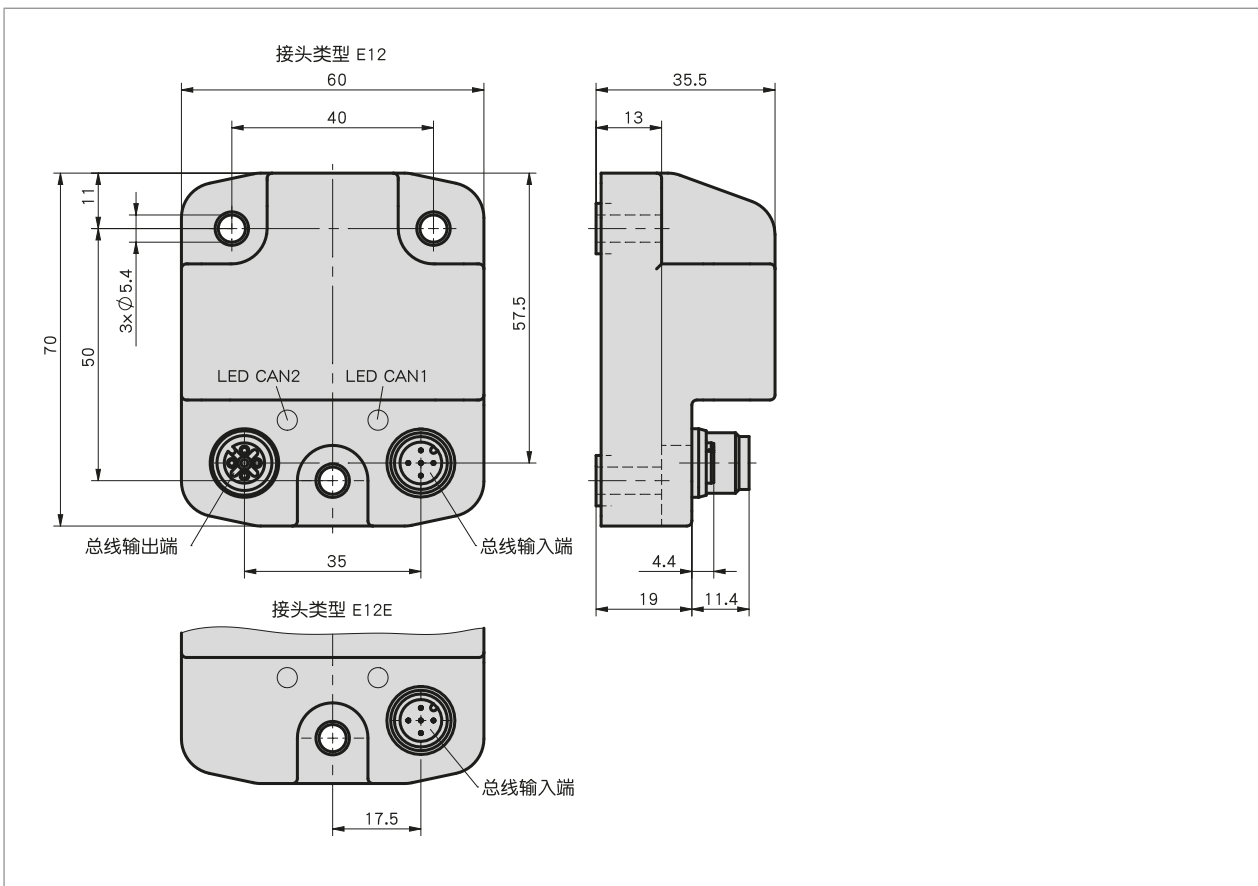


简介

- 冗余式单轴或双轴倾角传感器 (0 至 360° 或 -80 至 +80°)
- 分辨率为 0.001°
- 精度为 ±0.8°，位于整个测量范围和温度范围内
- 可用于性能等级高达 PLd 级的应用
- 防护等级 IP6K9K, IP67
- 温度补偿范围为 -40° C 至 85° C
- 使用 PURE.MOBILE 技术



机械参数

特征	技术数据	补充
外壳	塑料或不锈钢	
安装方式	3 点式安装方式	
重量	~0.149 kg	

电气数据

特征	技术数据	补充
工作电压	8 ... 36 V DC	反极性保护
电流消耗	≤100 mA	无载荷
状态指示	2 个双色 LED 灯 (红色/绿色)	设备状态或 CAN 状态
负荷能力	±36 V	CAN 接口方式
温度漂移	≤0.02 ° /K 0.008 ° /K, 典型式	
接口	根据 ISO 11898-1/2 标准, 不带电子隔离功能	CANopen, CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 410
	根据 ISO 11898-1/2 标准, 不带电子隔离功能	CANopen Safety、CiA 301、CiA 303、CiA 305、CiA 410、EN 50325-5 标准
地址	1 ... 127	节点 ID, 参数设置经由 SDO 或层设置服务 (LSS)
波特率	20 kbit/s 50 kbit/s 125 kbit/s 250 kbit/s 500 kbit/s 800 kbit/s 1 Mbit/s	
开关时间	<150 ms	
边界频率	0.1 ... 20 Hz	可自由设置参数, 默认值: 2 Hz
参数	根据 CiA 301、CiA 303 Part 3、CiA 305、CiA 410	CANopen
	根据 CiA 301、CiA 303 Part 3、CiA 305、CiA 410、EN 50325-5 标准	CANopen Safety
连接方式	1 个 M12 插拔连接器 (A 编码) 2 个 M12 插头连接器 (A 编码)	5 针, 1 个插头 (连接类型 E12E) 5 根插针、1 根导针、1 个插座 (连接类型 E12)

系统数据

特征	技术数据	补充
扫描	MEMS	
分辨率	0.001 °	可设置参数
系统精确度	±0.2 ° 在 20 ° C 时 ±0.8 °	在整个温度测量范围和最大测量范围内
测量范围	0 ... 360 ° ±180 ° ±80 °, X-轴, Y-轴	1 轴, 可设置参数 1 轴, 可设置参数 2 根轴、设置参数可调
MTTFd	500 年份(s) 在 60 ° C 时	每通道
PFHd	228 FIT	在 60 ° C 时根据 DIN/EN 61508 标准、第 6 章、版本 2、1 FIT = 1.0 E-09 1/h
DCavg	79 %	在 60 ° C 时根据 ISO 13849-1 标准、附录 E.2

环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	-40 ... 85 ° C	
储存温度	-40 ... 85 ° C	
相对湿度	100 %	允许凝露
EMV	按照 EN 61000-6-2 标准	抗干扰性 / 影响度
	按照 EN 61000-6-4 标准	干扰发射 / 放射量
防护等级	IP67 IP6K9K	按照 EN 60529 标准, 已安装匹配的插头 按照 ISO 20653 标准安装, 并带有适配的连接器
耐冲击性	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27, 半正弦, 3 轴 (+/-), 每3次冲击
耐振动性	100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz	按照 EN 60068-2-6 标准, 每 10 个循环

连接引脚分配类型

■ E12, E12E

信号符标	插脚
nc	1
+UB	2
GND	3
CAN_H	4
CAN_L	5

订购

■ 订购表格

特征	订货数据	Spezifikation	补充
界面接口/报告记录	A	CAN	CANopen
		CANs	CANopen Safety
轴数量	B	1	Z-轴
		2	X-轴和 Y-轴
测量范围	C	360	0 ... 360°
		-80/+80	X 为 -80 至 +80°, y 为 -80 至 +80°
连接方式	D	E12	Bus IN/Bus OUT
		E12E	Bus IN

■ 订购号

IKM360R - - - - - -

你会发现配件:

- 延长线 KV05S0 www.siko-global.com
- 概览, 配套插头 www.siko-global.com
- 总线连接器 www.siko-global.com
- 配套插头, 5 针, 弯角插口 订购号 83006
- 配套插头, 5 针, 插口 订购号 84109