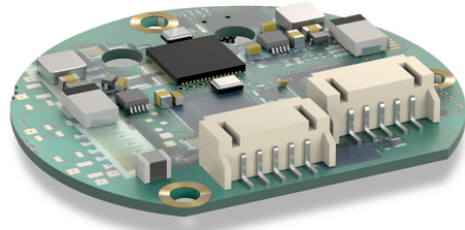


概述

- 冗余式单轴倾角传感器 0 ... 360°
- MEMS 电容式测量原理
- 在应用中可达性能等级 PLd
- 温度补偿范围为 -40 °C 至 +85 °C
- 简便地扩展功能性



电气数据

特征	技术数据	补充
温度漂移	≤ 0.02 ° /K 典型的 0.008 ° /K	
接口	根据 ISO 11898-1/2 标准, 无电流隔离 根据 ISO 11898-1/2 标准, 无电流隔离	CANopen, CiA 301, CiA 305, CiA 410 CANopen Safety, CiA 301, CiA 305, CiA 410, EN 50325-5
地址	1 ... 127	节点 ID, 经由 SDO 设置或层设置服务 (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	
边界频率	0.1 ... 20 Hz	可自由设置参数
参数	根据 CiA DS-301, DS-410, EN 50325-5 标准 根据 CiA DS-301, DS-410	CANopen Safety CANopen

系统数据

特征	技术数据	补充
扫描	MEMS	
分辨率	0.01°	
系统精确度	± 0.2° ± 0.8°	在 20 °C 时 在整个温度范围和最大测量范围内
测量范围	0 ... 360° ± 180°	1 轴, 可设置参数 1 轴, 可自由设置参数

■ 功能安全参数

特征	技术数据	补充
MTTFd	570 年	每通道在 60 °C 时
PFHd	201 FIT (单位)	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	74 %	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
相对湿度	95 %	不允许冷凝



附件:

绝对值编码器 WH58MR
绝对值编码器 WV58MR

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