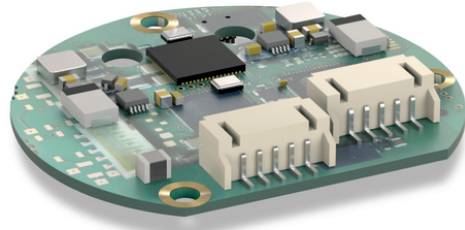


Descrizione

- Sensore antiribaltamento a un asse ridondante 0 ... 360°
- Principio di misura capacitivo MEMS
- Impiegabile in applicazioni fino al Performance Level PLd
- compensazione temperatura da -40 °C ... +85 °C
- ampliamento funzionale semplice



Dati elettrici

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Deriva di temperatura	≤0.02 °/K tipico 0.008 °/K	
Interfaccia	secondo ISO 11898-1/2, senza isolamento galvanico	CANopen, CiA 301, CiA 305, CiA 410
	secondo ISO 11898-1/2, senza isolamento galvanico	CANopen Safety, CiA 301, CiA 305, CiA 410, EN 50325-5
Indirizzo	1 ... 127	node ID, tramite SDO o Layer Setting Service (LSS)
Baud rate	20 kBit/s	
	50 kBit/s	
	125 kBit/s	
	250 kBit/s	
	500 kBit/s	
	800 kBit/s	
Frequenza limite	0.1 ... 20 Hz	parametrizzabile a scelta
Parametri	secondo CiA 301, CiA 305, CiA 410, EN 50325-5	CANopen Safety
	secondo CiA 301, CiA 305, CiA 410	CANopen

Dati di sistema

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Scansione	MEMS	
Risoluzione	0.01°	
Precisione di sistema	±0.2°	a 20 °C
	±0.8°	lungo l'intero range di temperatura e range di misura max.
Range di misura	0 ... 360°	1 asse, parametrizzabile
	±180°	1 asse, parametrizzabile a scelta

■ Caratteristiche di sicurezza funzionale

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
MTTFd	570 anno/i	a 60 °C ogni canale
PFHd	201 FIT	a 60 °C secondo DIN/EN 61508 Parte 6, Ed. 2, 1 FIT = 1.0 E-09 1/h
DCavg	74 %	a 60 °C secondo ISO 13849-1, Allegato E.2

Condizioni ambientali

Caratteristica	Dati tecnici	Ulteriori informazioni
Umidità relativa dell'aria	95 %	condensazione non ammessa



*Per gli accessori si rimanda a:
Trasduttore assoluto WH58MR
Trasduttore assoluto WV58MR*

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