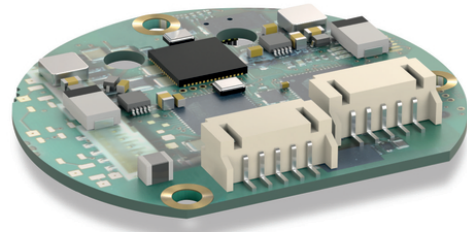


Profil

- Capteur d'inclinaison à un axe 0 à 360°
- MEMS principe de mesure capacitif
- compensation de la température de -40 °C à +85 °C
- extension simple des fonctions



Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Dérive thermique	≤0.02 °/K typique 0.008 °/K	
Interface	selon ISO 11898-1/2, non séparé galvaniquement	CANopen, CiA 301, CiA 305, CiA 410
Adresse	1 ... 127	ID nœud, via SDO ou Layer Setting Service (LSS)
Vitesse en bauds	20 kBit/s 50 kBit/s 125 kBit/s 250 kBit/s 500 kBit/s 800 kBit/s 1 MBit/s	
Fréquence limite	0.1 ... 20 Hz	librement paramétrable
Paramètre	selon CiA 301, CiA 305, CiA 410	CANopen

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Détection	MEMS	
Résolution	0.01°	
Précision du système	±0.2° ±0.8°	à 20 °C sur toute la plage de température et de mesure max.
Plage de mesure	0 ... 360° ±180°	1 axe, librement paramétrable 1 axe, librement paramétrable

■ Caractéristiques sécurité fonctionnelle

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
MTTFd	710 an(s)	à 60 °C par canal
PFHd	159 FIT	à 60 °C selon DIN/EN 61508 partie 6, éd. 2, 1 FIT = 1.0 E-09 1/h
DCavg	71 %	à 60 °C selon ISO 13849-1, annexe E.2

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Humidité relative	95 %	formation de rosée non admise



Accessoires, voir:

Codeur de valeur absolue WH5800M

www.siko-global.com

Codeur de valeur absolue WH58MR

www.siko-global.com

Codeur de valeur absolue WV5800M

www.siko-global.com

Codeur de valeur absolue WV58MR

www.siko-global.com