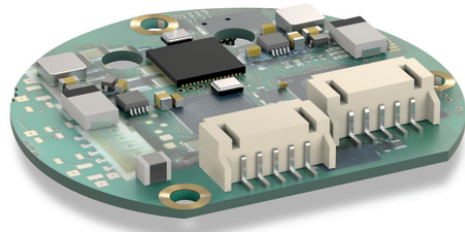


### Profil

- Einachs-Neigungssensor 0 ... 360°
- MEMS kapazitives Messprinzip
- temperaturkompensiert von -40 °C ... +85 °C
- einfache Funktionserweiterung



### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Temperaturdrift	≤0.02 °/K typisch 0.008 °/K	
Schnittstelle	gemäß ISO 11898-1/2, galvanisch nicht getrennt	CANopen, CiA 301, CiA 305, CiA 410
Adresse	1 ... 127	Node-ID, per SDO oder Layer Setting Service (LSS)
Baudrate	20 kBit/s 50 kBit/s 125 kBit/s 250 kBit/s 500 kBit/s 800 kBit/s 1 MBit/s	
Grenzfrequenz	0.1 ... 20 Hz	frei parametrierbar
Parameter	gemäß CiA 301, CiA 305, CiA 410	CANopen

### Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Abtastung	MEMS	
Auflösung	0.01°	
Systemgenauigkeit	±0.2° ±0.8°	bei 20 °C über den gesamten Temperatur- und max. Messbereich
Messbereich	0 ... 360° ±180°	1 Achse, parametrierbar 1 Achse, frei parametrierbar

### ■ Kenndaten funktionale Sicherheit

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
MTTFd	710 Jahr(e)	bei 60 °C je Kanal
PFHd	159 FIT	bei 60 °C nach DIN/EN 61508 Teil 6, Ed. 2, 1 FIT = 1.0 E-09 1/h
DCavg	71 %	bei 60 °C nach ISO 13849-1, Anhang E.2

### Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
relative Luftfeuchtigkeit	95 %	Betauung nicht zulässig



**Zubehör finden Sie:**

Absolutwertgeber WH5800M  
Absolutwertgeber WH58MR  
Absolutwertgeber WV5800M  
Absolutwertgeber WV58MR

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)