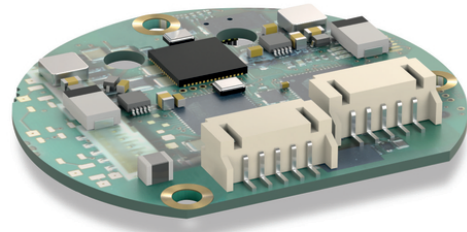


### Perfil

- Sensor redundante de inclinación de un eje 0 ... 360°
- Principio de medición capacitivo MEMS
- Utilizable en aplicaciones hasta el nivel de performance PLd
- Compensación de temperatura de -40 °C ... +85 °C
- Ampliación de la función simple



### Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Movilidad temperatura	≤0.02 °/K típico 0.008 °/K	
Interfaz	según ISO 11898-1/2, no separado galvánicamente	CANopen, CiA 301, CiA 305, CiA 410
	según ISO 11898-1/2, no separado galvánicamente	CANopen Safety, CiA 301, CiA 305, CiA 410, EN 50325-5
Dirección	1 ... 127	nodo-ID, por SDO o Layer Setting Service (LSS)
Tasa de baudios	20 kBit/s	
	50 kBit/s	
	125 kBit/s	
	250 kBit/s	
	500 kBit/s	
	800 kBit/s	
Frecuencia límite	0.1 ... 20 Hz	libremente parametrizable
Parámetros	según CiA 301, CiA 305, CiA 410, EN 50325-5	CANopen Safety
	según CiA 301, CiA 305, CiA 410	CANopen

### Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Palpado	MEMS	
Resolución	0.01°	
Precisión del sistema	±0.2°	a 20 °C
	±0.8°	en toda la gama de temperaturas y de medición máx.
Gama de medición	0 ... 360°	1 eje, parametrizable
	±180°	1 eje, libremente parametrizable

### ■ Datos identificativos y seguridad funcional

Característica	Datos técnicos	Complemento
MTTFd	570 año(s)	a 60 °C por canal
PFHd	201 FIT	a 60 °C según DIN/EN 61508 parte 6, Ed. 2, 1 FIT = 1.0 E-09 1/h
DCavg	74 %	a 60 °C según ISO 13849-1, anexo E.2

### Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Humedad relativa del aire	95 %	no está permitida formación de rocío



**Los accesorios los puede encontrar:**

Codificador de valores absolutos WH58MR

Codificador de valores absolutos WV58MR

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

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