



Sensor de inclinación

INC-M1M360C-1-KG/US-V



Características del producto		
Principio de medición		MEMS, capacitivo; (Acelerómetro ; Giroscopio)
Número de ejes de medición		1; (Z)
Interfaz de comunicación		CAN
Medición de inclinación		
Rango angular	[°]	0...360
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		dinámico
Aplicación		Medición extremadamente precisa de inclinación en aplicaciones dinámicas
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	9...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Rango de configuración / medición		
Principio de medición		MEMS, capacitivo; (Acelerómetro ; Giroscopio)
Número de ejes de medición		1; (Z)



Sensor de inclinación

INC-M1M360C-1-KG/US-V

Medición de inclinación		
Rango angular	[°]	0...360
Rango de medición de aceleración	[g]	± 4
Rango de medición de la tasa de guiñada	[°/s]	± 500
Precisión / variaciones		
Histéresis	[°]	≤ ± 0,05
Repetibilidad	[°]	± 0,05
Resolución	[°]	0,01; (parametrizable)
Coeficiente de temperatura	[1/K]	≤ ± 0,008°
Medición dinámica		
Precisión	[°]	± 0,5
Medición estática		
Precisión	[°]	± 0,3
Interfaces		
Interfaz de comunicación		CAN
Número de interfaces CAN		1
Resistencia terminal		sí; (interno ; parametrizable)
CAN		
Protocolo		CANopen
Valores por defecto		velocidad de transmisión: 125 kBit/s
		ID de nodo: 10
Versión		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...85
Grado de protección		IP 67; IP 68; IP 69K
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[años]	260
Datos mecánicos		
Peso	[g]	197,5
Dimensiones	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materiales		Carcasa: aluminio fundido negro; relleno de pasta aislante: resina de poliuretano
Posición de montaje		vertical
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Modo preoperacional	1 x LED, verde
	Modo operacional	1 x LED, verde parpadea
	error	1 x LED, rojo



Sensor de inclinación

INC-M1M360C-1-KG/US-V

Accesorios

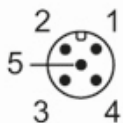
Componentes incluidos	Tapa de protección: 1
-----------------------	-----------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - CAN-In

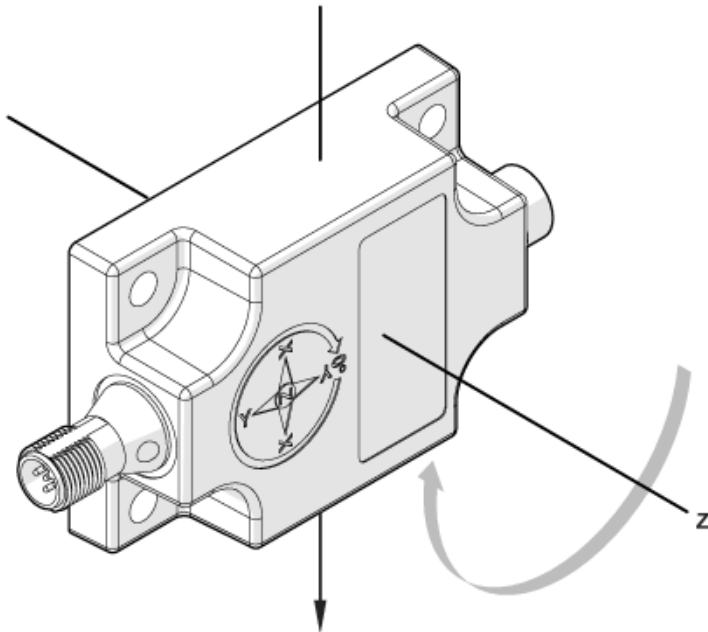
Conector: 1 x M12; codificación: A



1	CAN Apantallado
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Diagramas y curvas

dirección de medición y montaje



posición de instalación vertical / rotación alrededor del eje Z