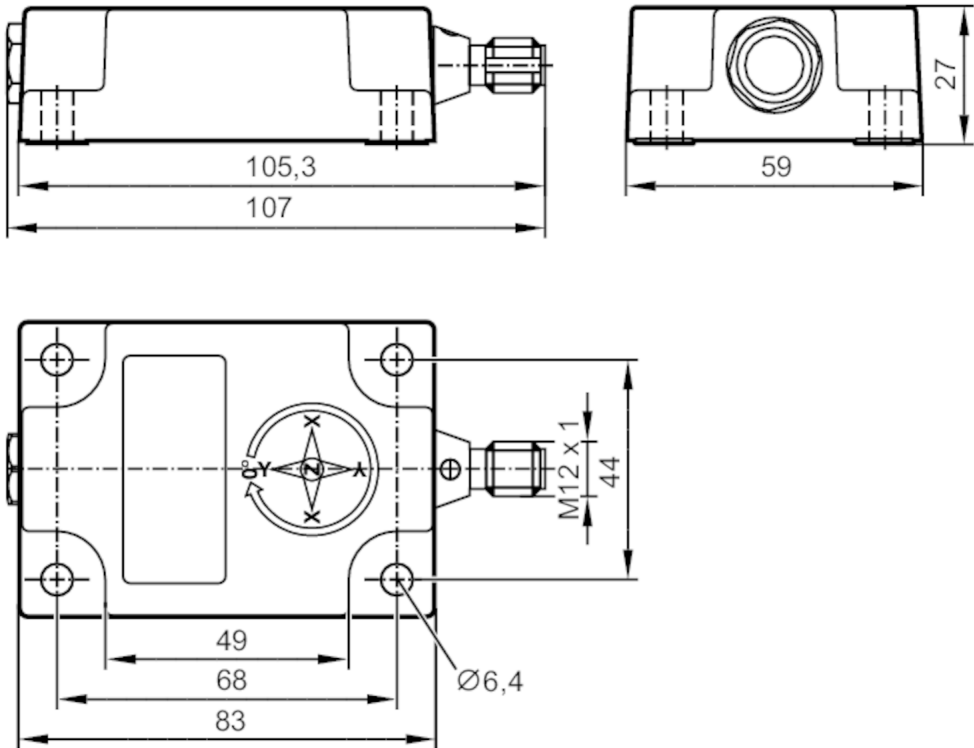


JD2310



Sensor de inclinación

INC-M2M180J-1-KG/US-H



Características del producto

Principio de medición	MEMS, capacitivo; (Acelerómetro ; Giroscopio)
Número de ejes de medición	2; (X/Y)
Interfaz de comunicación	CAN
Medición de inclinación	
Rango angular [°]	± 90

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	2; (X/Y)



Sensor de inclinación

INC-M2M180J-1-KG/US-H

Medición de inclinación		
Rango angular	[°]	± 90
Rango de medición de aceleración	[g]	± 4
Rango de medición de la tasa de guiñada	[°/s]	± 500
Precisión / diferencias		
Histéresis	[°]	≤ ± 0,05
Repetibilidad	[°]	± 0,05
Resolución	[°]	0,01
Coeficiente de temperatura	[1/K]	≤ ± 0,008°
Medición dinámica		
Exactitud	[°]	± 0,5
Medición estática		
Exactitud	[°]	± 0,3
Interfaces		
Interfaz de comunicación		CAN
Número de interfaces CAN		1
Resistencia terminal		sí; (interno ; parametrizable)
CAN		
Protocolo		SAE J1939
Valores por defecto		velocidad de transmisión: 250 kBit/s dirección del equipo (ECU): 25
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 las vibraciones		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[años]	260
Datos mecánicos		
Peso	[g]	197,1
Dimensiones	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materiales		Carcasa: aluminio fundido negro; relleno de pasta aislante: resina de poliuretano
Posición de montaje		Horizontal
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Modo operacional	1 x LED, verde
	error	1 x LED, rojo
Accesorios		
Componentes incluidos		tapa de protección: 1

JD2310



Sensor de inclinación

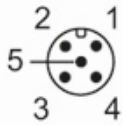
INC-M2M180J-1-KG/US-H

Notas

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

Conexión eléctrica - CAN-In

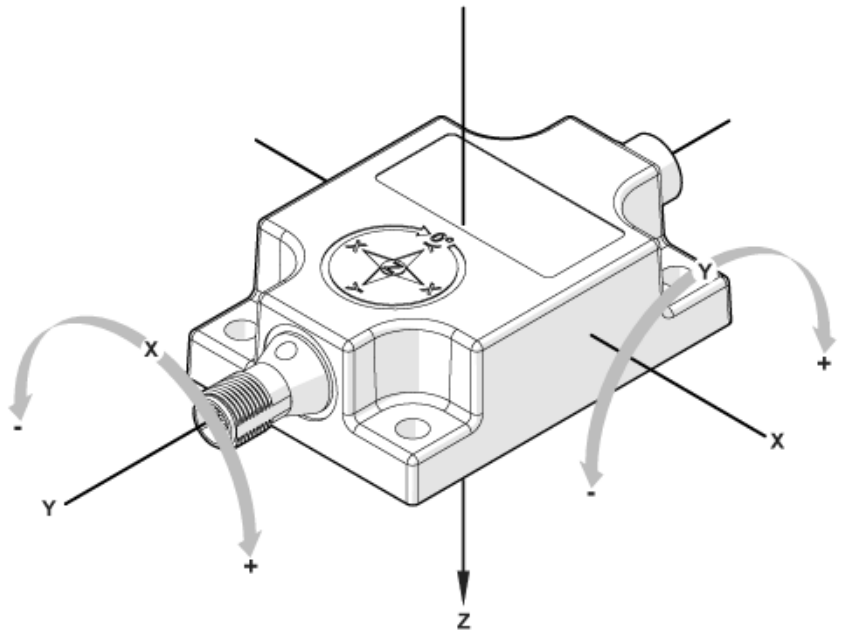
Conector: 1 x M12; codificación: A



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

Diagramas y curvas

Mess- und Montagerichtung



horizontale Einbaulage / Rotation um X- und Y-Achse