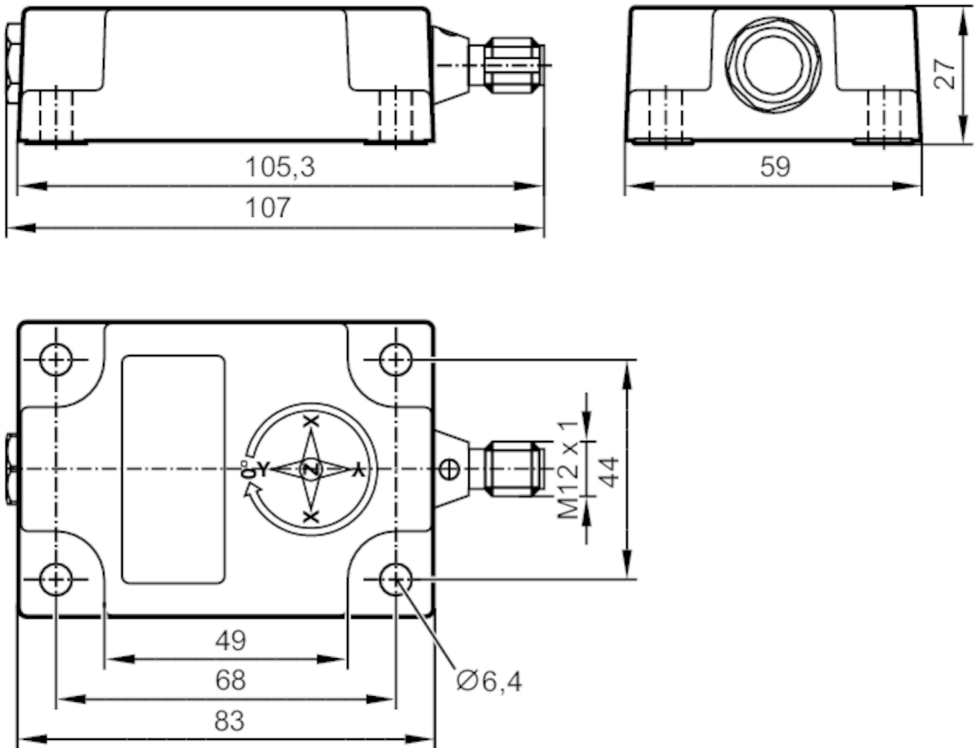




Hældningssensor

INC-M2M180C-1-KG/US-H



Produkttegenskaber		
Måleprincip	MEMS kapacitiv; (Vibrationssensor ; gyroskop)	
Antal måleakser	2; (X/Y)	
Kommunikationsinterface	CAN	
Inklinations måling		
Vinkelområde	[°]	± 90
Applikation		
Funktions princip	dynamisk	
Applikation	høj-præcisions inklinations måling i dynamiske applikationer	
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	9...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III	
Polaritetsbeskyttelse	ja	
Beskyttet mod omvendt polaritet	ja	
Måle/indstillingsområde		
Måleprincip	MEMS kapacitiv; (Vibrationssensor ; gyroskop)	
Antal måleakser	2; (X/Y)	



Hældningssensor

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Inklinations måling		
Vinkelområde	[°]	± 90
Måleområde acceleration	[g]	± 4
Måleområde giringsudsving (yaw rate)	[°/s]	± 500
Nøjagtighed / afvigelser		
Hysteres	[°]	≤ ± 0,05
Gentagelsesnøjagtighed	[°]	± 0,05
Opløsning	[°]	0,01; (parametrerbar)
Temperaturkoefficient	[1/K]	≤ ± 0,008°
Dynamisk måling		
Nøjagtighed	[°]	± 0,5
Statisk måling		
Nøjagtighed	[°]	± 0,3
Interface		
Kommunikationsinterface		CAN
Antal CAN interfaces		1
Termineringsmodstand		ja; (intern ; parametrerbar)
CAN		
Protokol		CANopen
Fabriksindstillinger		Baud rate: 125 kBit/s node ID: 10
Version		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklasse		IP 67; IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[År]	260
Mekaniske data		
Vægt	[g]	198
Dimensioner	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materiale		Kapsling: Trykstøbt aluminium sort; Støbemasse: polyurethane resin
Monterings position		Horisontal
Display / Betjeningsenhed		
Display	præ-operationel tilstand	1 x LED, grøn
	operationel tilstand	1 x LED, grøn blinkende
	fejl	1 x LED, rød
Tilbehør		
Leverings omfang		Beskyttelses-dæksel: 1



Hældningssensor

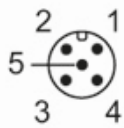
INC-M2M180C-1-KG/US-H

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning - CAN-In

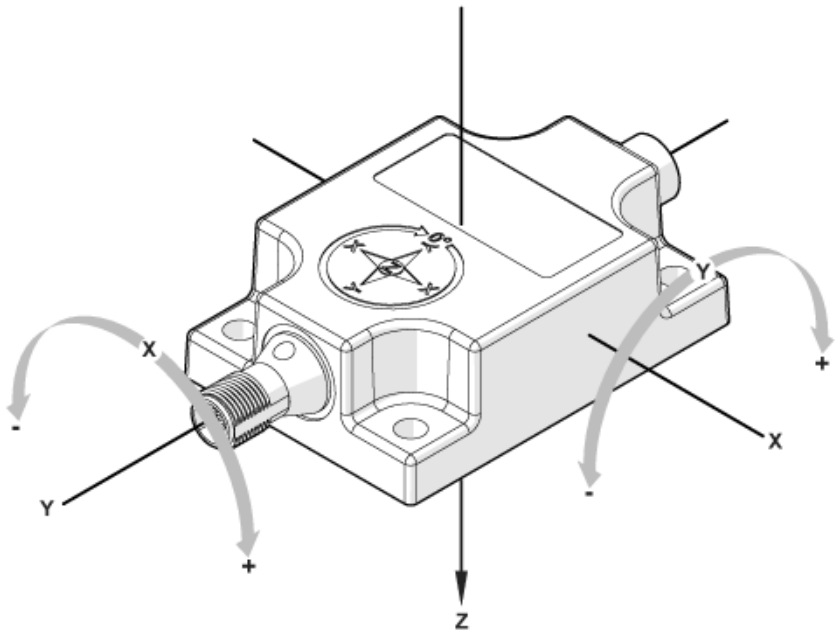
Stik: 1 x M12; kodning: A



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

diagrammer og grafer

Mess- und Montagerichtung



horizontale Einbaulage / Rotation um X- und Y-Achse