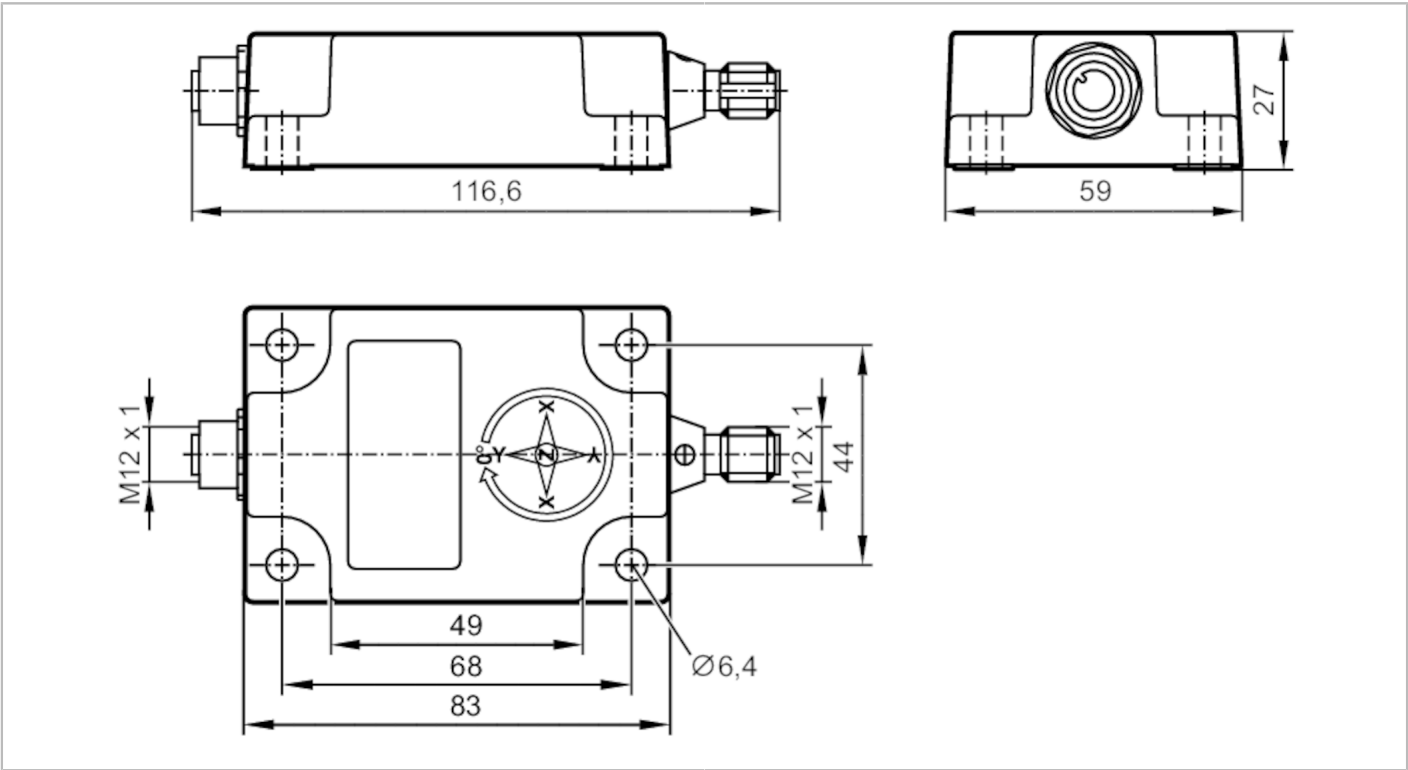


JD2120



Hældningssensor

INC-M2M180C-2-KG/US-H



Produktegenskaber		
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)
Inklinations måling		
Vinkelområde	[°]	± 90
Måleområde acceleration	[g]	± 4



Hældningssensor

INC-M2M180C-2-KG/US-H

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 ; parameterbar)
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]	210
Dimensioner	[mm]	27 x 59 x 118,5
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: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

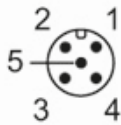


Hældningssensor

INC-M2M180C-2-KG/US-H

Elektrisk tilslutning - CAN-In

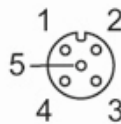
Stik: 1 x M12; kodning: A



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

Elektrisk tilslutning - CAN-Out

Stik: 1 x M12; kodning: A



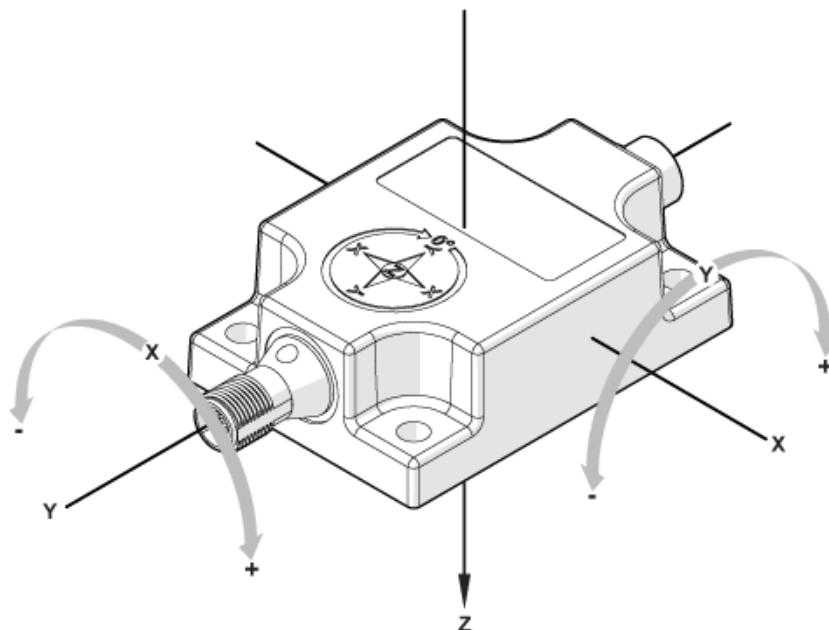
1	CAN afskærmning
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Hældningssensor

INC-M2M180C-2-KG/US-H

diagrammer og grafer

Mess- und Montagerichtung



horizontale Einbaulage / Rotation um X- und Y-Achse