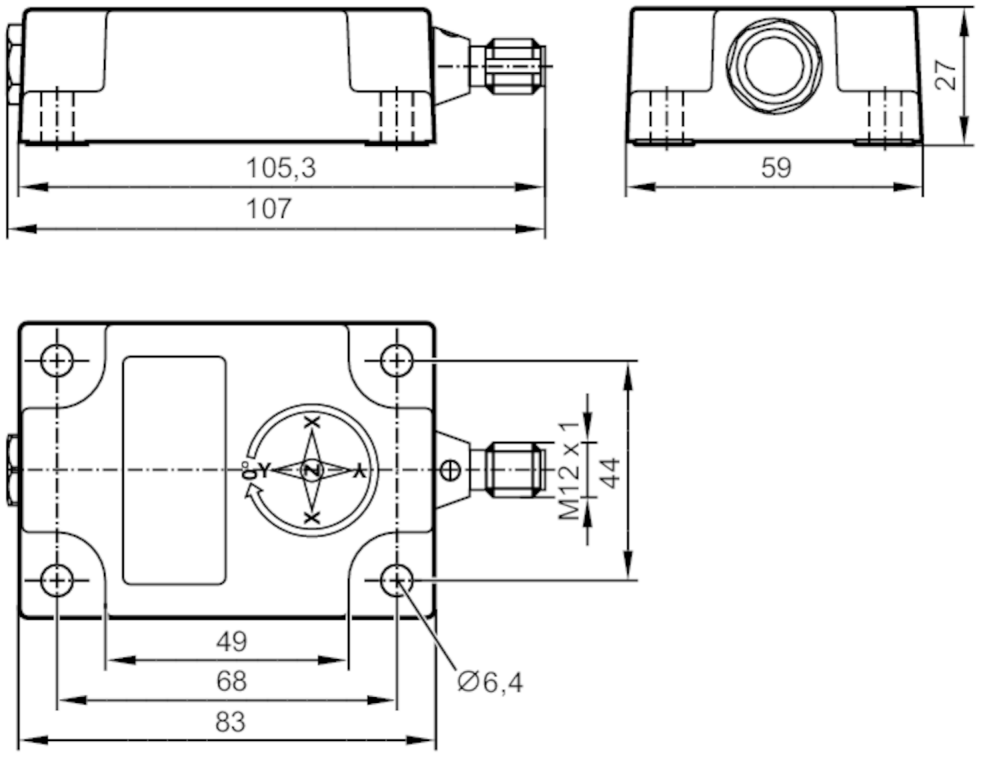
JD2110

Capteur d’inclinaison

INC-M2M180C-1-KG/US-H



Caractéristiques du produit		
Principe de mesure		MEMS capacitif; (Accéléromètre ; gyroscope)
Nombre d'axes de mesure		2; (X/Y)
Interface de communication		CAN
Mesure d'inclinaison		
Zone angulaire	[°]	± 90
Application		
Principe de fonctionnement		dynamique
Application		mesure d'inclinaison très précise dans des applications dynamiques
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	9...30 DC
Consommation	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Protection inversion de polarité		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Principe de mesure		MEMS capacitif; (Accéléromètre ; gyroscope)
Nombre d'axes de mesure		2; (X/Y)

JD2110

Capteur d’inclinaison

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Mesure d'inclinaison		
Zone angulaire	[°]	± 90
Etendue de mesure accélération	[g]	± 4
Etendue de mesure taux de lacet	[°/s]	± 500
Exactitude / déviations		
Hystérésis	[°]	≤ ± 0,05
Répétabilité	[°]	± 0,05
Résolution	[°]	0,01; (paramétrage)
Coefficient de température	[1/K]	≤ ± 0,008°
Mesure dynamique		
Précision	[°]	± 0,5
Mesure statique		
Précision	[°]	± 0,3
Interfaces		
Interface de communication		CAN
Nombre des interfaces CAN		1
Résistance de terminaison		oui; (interne ; paramétrage)
CAN		
Protocole		CANopen
Réglages usine		débit de transmission: 125 kBit/s
		Node-ID: 10
Version		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Température de stockage	[°C]	-40...85
Indice de protection		IP 67; IP 68; IP 69K
Tests / homologations		
CEM		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-4
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[Années]	260
Données mécaniques		
Poids	[g]	198
Dimensions	[mm]	27 x 59 x 105,3
Matières		boîtier: aluminium moulé sous pression noir; résine de surmoulage: résine polyuréthane
Position de montage		horizontal
Afficheurs / éléments de service		
Indication		Preoperational Mode: 1 x LED, vert
		Operational Mode: 1 x LED, vert clignote
		erreur: 1 x LED, rouge

JD2110

Capteur d’inclinaison

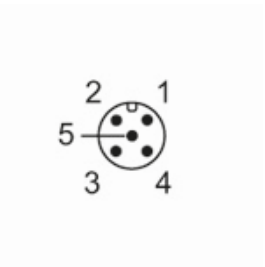
INC-M2M180C-1-KG/US-H

Accessoires	
Fourniture	Capuchon protecteur: 1

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - CAN-In

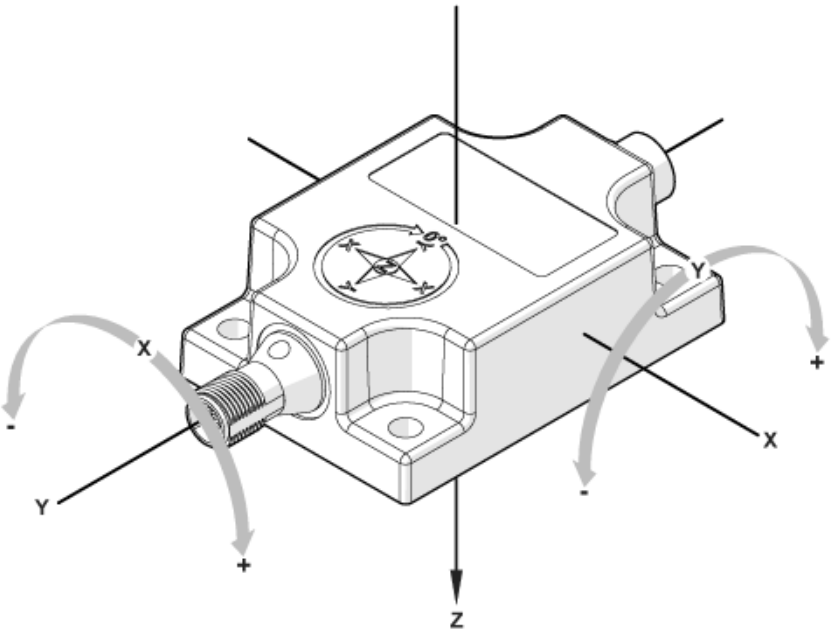
Connecteur: 1 x M12; codage: A



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

Diagrammes et courbes

sens de mesure et de montage



position de montage horizontale / rotation autour des axes X et Y