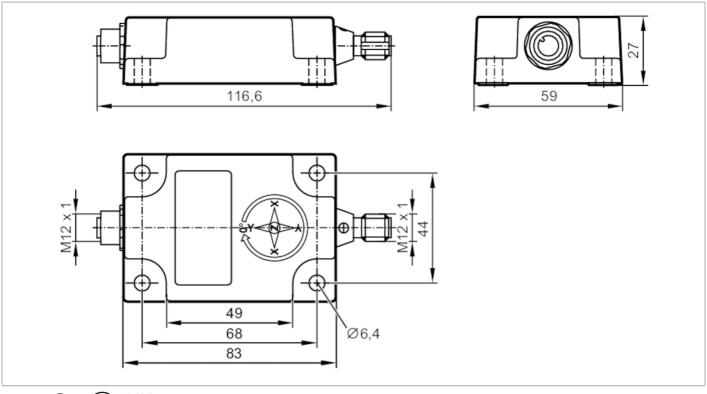
Capteur d'inclinaison

INC-M2M180C-2-KG/US-H





€	C UL US	E 1	UK
•	LISTER		

Zone angulaire

Caractéristiques du produi	t	
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]	930 DC
Consommation	[mA]	< 65; (9 30 V DC)
Résistance d'isolation min.	[ΜΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Protection inversion de polarité		oui
Etendue de mesure / plage	de régla	uge
Principe de mesure		MEMS capacitif; (Accéléromètre ; gyroscope)
Nombre d'axes de mesure		2; (X/Y)
Mesure d'inclinaison		

± 90

[°]

Capteur d'inclinaison

INC-M2M180C-2-KG/US-H



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 ; paramétra	ge)
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]	-4085	
Température de stockage	[°C]	-4085	
Indice de protection		IP 67; IP 68; IP 69K	
Tests / homologations			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
Tonus aux abase		DIN EN 61000-6-4	
Tenue aux chocs Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-27 DIN EN 60068-2-6	
	nnées]	260	
Données mécaniques	illeesj		
Poids	[g]	210	
Dimensions	[mm]	27 x 59 x 118,5	
Matières	[]	boîtier: aluminium moulé sous pression noir; résine de	surmoulage: résine nolvuréthane
Position de montage		horizontal	Sumodiage. resine polyarethane
Afficheurs / éléments de se	rvico	Honzontal	
Indication	IVICE	Preoperational Mode 1 x LED, v	vert
maioaion			ert clignote
		erreur 1 x LED, r	
Accessoires			
Fourniture		Capuchon protecteur:	2

Capteur d'inclinaison

INC-M2M180C-2-KG/US-H



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

Raccordement électrique - CAN-Out

Connecteur: 1 x M12; codage: A



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

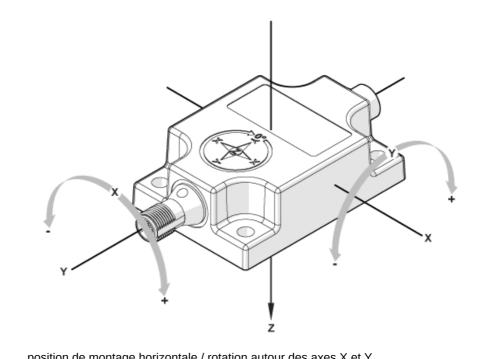
Capteur d'inclinaison

INC-M2M180C-2-KG/US-H



Diagrammes et courbes

sens de mesure et de montage



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