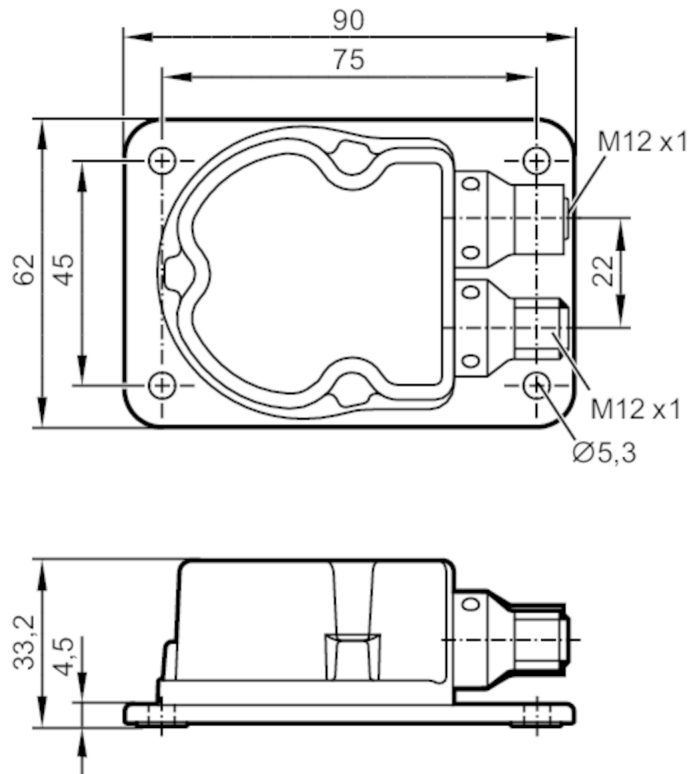


JN2101



Capteur d'inclinaison

INC-M2M090C -KG/US



Caractéristiques du produit	
Principe de mesure	MEMS capacitif
Interface de communication	CAN
Mesure d'inclinaison	
Nombre d'axes de mesure	2
Zone angulaire [°]	-45...45
Application	
Principe de fonctionnement	statique
Application	Mesure d'inclinaison très précise sur 2 axes pour applications mobiles
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	9,2...30 DC
Consommation [mA]	70; (24 V DC, 25 °C)
Consommation max. [mA]	405; (9,2 V DC; -40 °C)
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité [s]	300; (temps de préchauffage; Temps d'initialisation max.: 1000 ms)



Capteur d'inclinaison

INC-M2M090C -KG/US

Etendue de mesure / plage de réglage		
Principe de mesure	MEMS capacitif	
Mesure d'inclinaison		
Nombre d'axes de mesure	2	
Zone angulaire [°]	-45...45	
Fréquence limite [Hz]	0,5...10; (paramétrage)	
Exactitude / dérives		
Précision [°]	≤ ± 0,01; (absolu)	
Hystérésis [°]	≤ ± 0,05	
Répétabilité [°]	≤ ± 0,01	
Résolution [°]	0,01; (paramétrage)	
Coefficient de température [1/K]	≤ ± 0,0008 °	
Interfaces		
Interface de communication	CAN	
Nombre des interfaces CAN	1	
Résistance terminale	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	
Protection	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	DIN EN 55022 classe B / CISPR 16-2-3	30 - 1000 MHz
	CISPR 25 ECE R 10	30 - 1000 MHz Large bande et bande étroite
	ISO 11452-2 ECE R 10	20 - 2000 MHz / 30 V/m
	ISO 7637-2 ECE R 10	Impulsion 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4 et émission d'impulsions pendant le fonctionnement, la mise sous tension, la mise hors tension
	ISO 7637-3	- 80 V Impulsion a / + 80 V Impulsion b
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	100 g 1 ms / 10000 impacts par axe (X/Y)
	DIN EN 60068-2-29	30 g 6 ms / 24000 choc (chocs permanents)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz Test VII / Aléatoire, lieu de montage : carrosserie
	DIN EN 60068-2-6	10...500 Hz / 10 g 10 cycles/axe, sinus
Essai au brouillard salin	DIN EN 60068-2-52	niveau de sévérité 5 (Véhicule automobile)
Chaleur humide	DIN EN 60068-2-30	55 °C Température max. cyclique / 95 % rh 2 cycles à 24 h

JN2101



Capteur d'inclinaison

INC-M2M090C -KG/US

MTTF	[Années]	372
Norme	Conforme à ECE R 10, rév. 5; ISO 7637-3: 2007-07	

Données mécaniques

Poids	[g]	415,5
Dimensions	[mm]	90 x 62 x 33,2
Matières	boîtier: zamac nickelé	
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

Accessoires

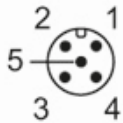
Fourniture	Capuchon protecteur: 1
------------	------------------------

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique - CAN-In

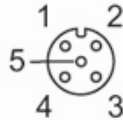
Connecteur: 1 x M12; codage: A



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

Raccordement électrique - CAN-Out

Connecteur: 1 x M12; codage: A



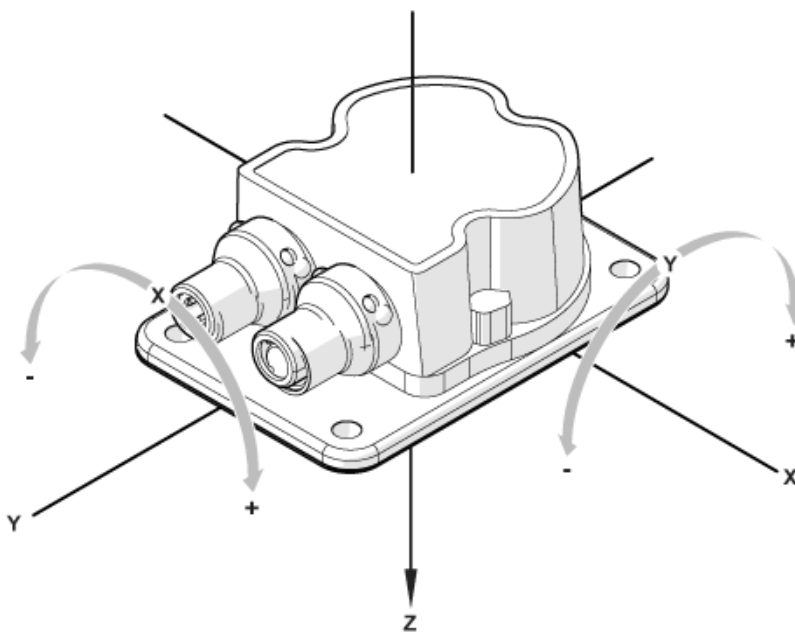
1	CAN Blindage
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Capteur d'inclinaison

INC-M2M090C -KG/US

Diagrammes et courbes

Mess- und Montagerichtung



horizontale Einbaulage / Rotation um X- und Y-Achse