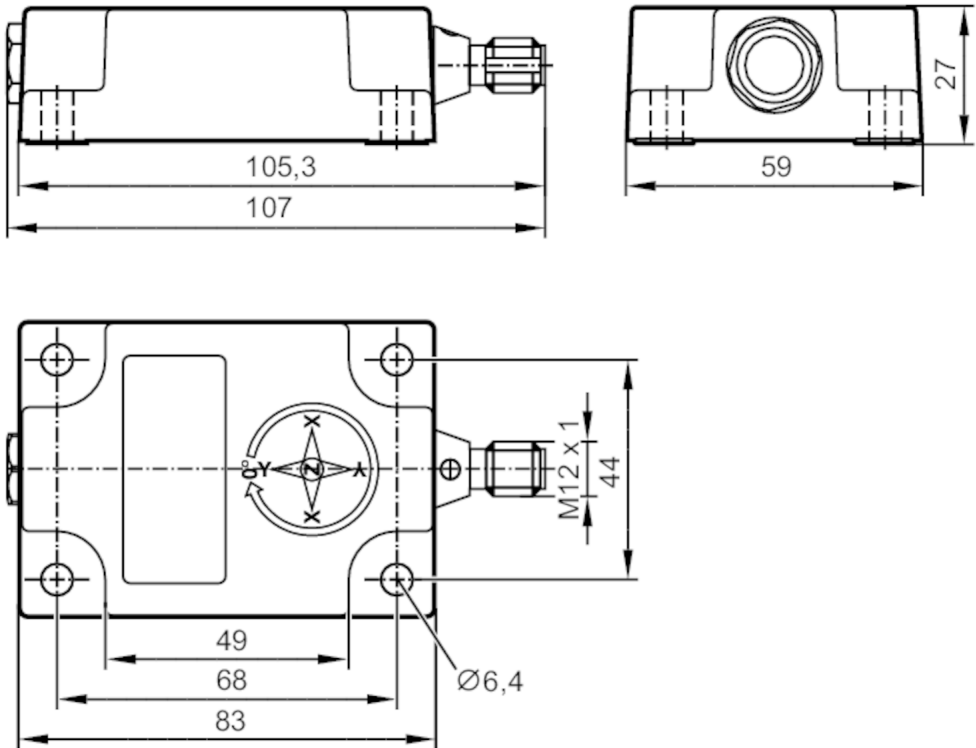




Senzori de înclinare

INC-M2M180C-1-KG/US-H



Caracteristicile produsului		
Principiu de masură		MEMS capacitiv; (Accelerometru ; giroscop)
Numarul axelor masurate		2; (X/Y)
Interfata de comunicatie		CAN
Masurarea inclinatiei		
Domeniu unghiular	[°]	± 90
Aplicatie		
Principiu de functionare		dinamic
Aplicatie		Măsurare a înclina#iei de înaltă precizie în aplica#ii dinamice
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	9...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Protectie la schimbarea polarității		da
Domeniu de masura/programare		
Principiu de masură		MEMS capacitiv; (Accelerometru ; giroscop)
Numarul axelor masurate		2; (X/Y)



Senzori de înclinare

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Masurarea inclinatiei		
Domeniu unghiular	[°]	± 90
Accelerarea domeniului de masura	[g]	± 4
Domeniu de măsurare rată de girare vehicul	[°/s]	± 500
Precizia / Devieri		
Histerezis	[°]	≤ ± 0,05
Repetabilitate	[°]	± 0,05
Rezolutie	[°]	0,01; (parametrizabile)
Coeficient de temperatură	[1/K]	≤ ± 0,008°
Măsurătoare dinamică		
Precizia	[°]	± 0,5
Măsurătoare statică		
Precizia	[°]	± 0,3
Interfete		
Interfata de comunicatie		CAN
Numar de interfete CAN		1
Rezistor terminali		da; (intern ; parametrizabile)
CAN		
Protocol		CANopen
Setari din fabricatie		rata de transfer: 125 kBit/s
		ID nod: 10
Versiune		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Protectie		IP 67; IP 68; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[ani]	260
Date mecanice		
Greutate	[g]	198
Dimensiuni	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materiale		Capsula: Aliminiu turnat sub presiune negru; compus de gustare: rasina poliuretunica
Orientare de montare		orizontal
Afisaj / elemente de operare		
Display	Mod pre-operational	1 x LED, verde
	Mod operational	1 x LED, verde iluminare intermitenta
	eroare	1 x LED, roșu

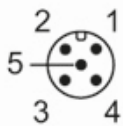


Senzori de înclinare

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Accesorii	
Articole livrate	Capac protecție: 1
Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.
Conectare electrică - CAN-In	

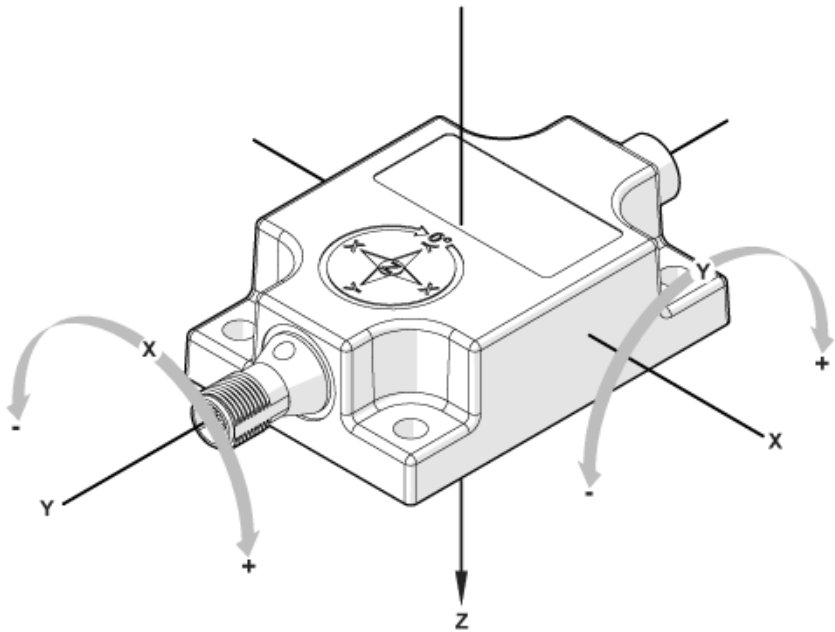
Conector: 1 x M12; codificare: A



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

diagrame si grafice

direcție de măsurare și de instalare



poziție de instalare orizontală / rotație în jurul axelor x și y