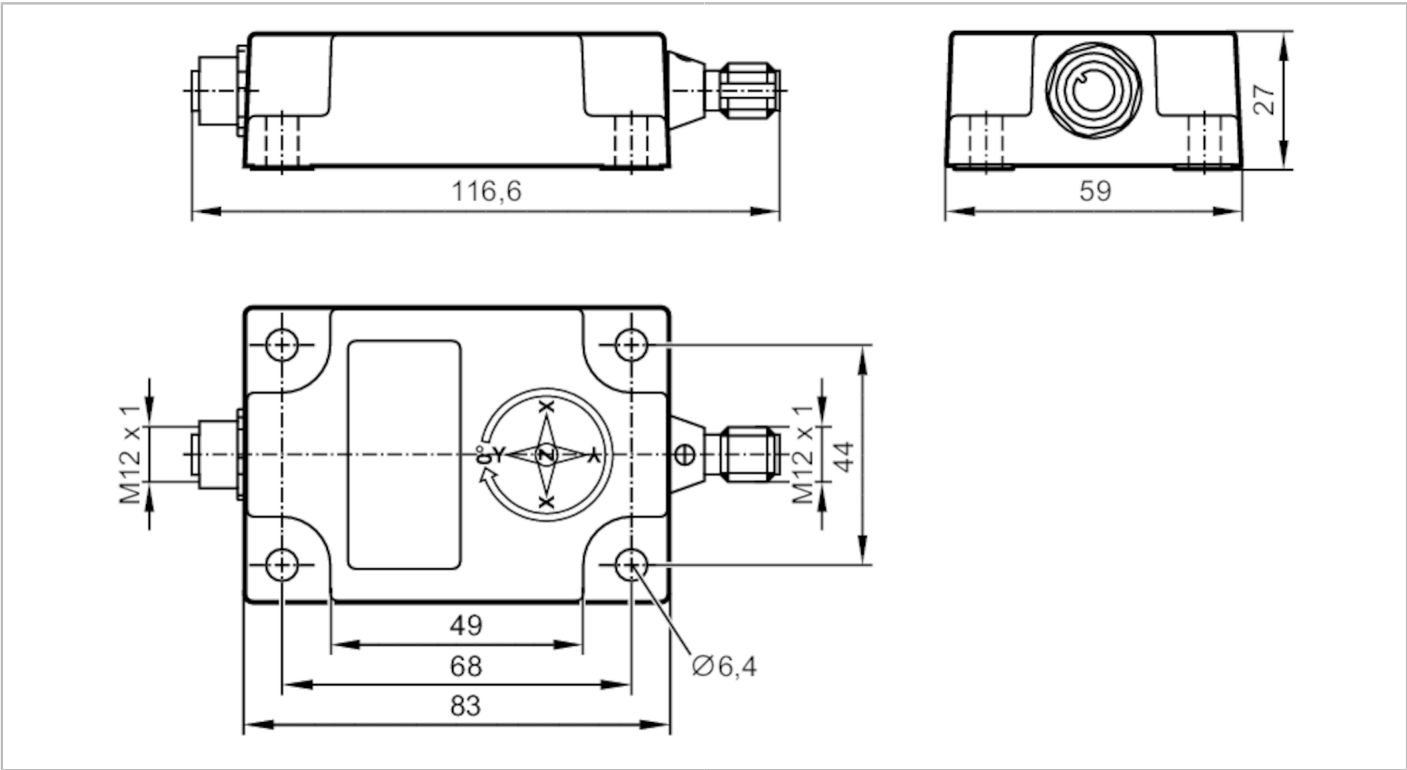




Senzori de înclinare

INC-M1M360C-2-KG/US-V



Caracteristicile produsului		
Principiu de masură		MEMS capacitiv; (Accelerometru ; giroscop)
Numarul axelor masurate		1; (Z)
Interfata de comunicatie		CAN
Masurarea inclinatiei		
Domeniu unghiular	[°]	0...360
Aplicatie		
Principiu de functionare		dynamic
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		1; (Z)
Masurarea inclinatiei		
Domeniu unghiular	[°]	0...360



Senzori de înclinare

INC-M1M360C-2-KG/US-V

Accelerarea domeniului de masura	[g]	± 4
Domeniu de măsurare rată de girare vehicul	[°/s]	± 500
Precizia / Devieri		
Histerezis	[°]	$\leq \pm 0,05$
Repetabilitate	[°]	$\pm 0,05$
Rezolutie	[°]	0,01; (parametrizabile)
Coeficient de temperatură	[1/K]	$\leq \pm 0,008^\circ$
Măsurătoare dinamică		
Precizia	[°]	$\pm 0,5$
Măsurătoare statică		
Precizia	[°]	$\pm 0,3$
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 electromagnetica	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]	211
Dimensiuni	[mm]	27 x 59 x 118,5
Materiale		Capsula: Aliminiu turnat sub presiune negru; compus de gustare: rasina poliuretana
Orientare de montare		Vertical
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
Accesorii		
Articole livrate		Capac protecție: 2



Senzori de înclinare

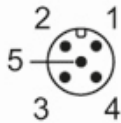
INC-M1M360C-2-KG/US-V

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică - CAN-In

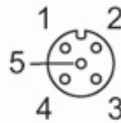
Conector: 1 x M12; codificare: A



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

Conectare electrică - CAN-Out

Conector: 1 x M12; codificare: A



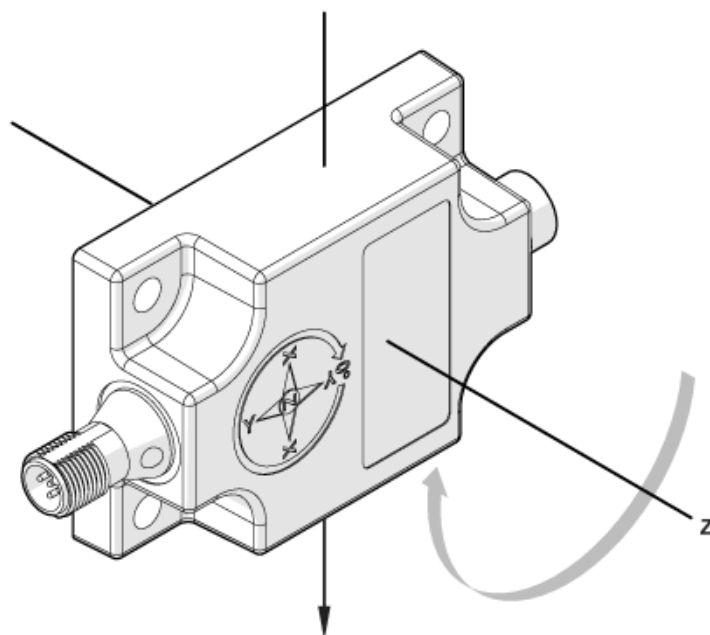
1	CAN Ecranare
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Senzori de înclinare

INC-M1M360C-2-KG/US-V

diagrame si grafice

direc#ie de măsurare #i de instalare



pozi#ie de instalare verticală / rota#ie în jurul axei z