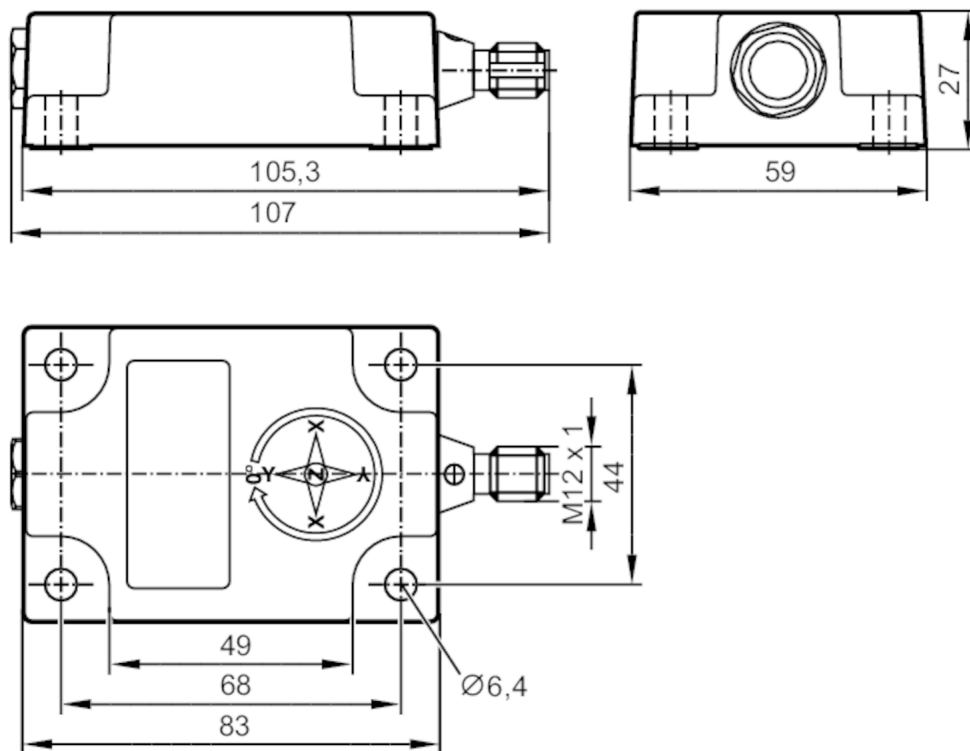


Dőléssérző

INC-M2M180C-1-KG/US-H



Termékjellemzők

Mérési elv	MEMS kapacitív; (Gyorsulásmérő ; giroszkóp)
Mérési tengelyek száma	2; (X/Y)
Kommunikációs interfész	CAN

Dőlésszög mérése

Szögtartomány	[°]	± 90
---------------	-----	------

Felhasználási terület

Működési elv	dinamikus
Alkalmazás	Nagy pontosságú dőlésmérés dinamikus alkalmazásokban

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	9...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Polaritáscsere-védelem		igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési elv	MEMS kapacitív; (Gyorsulásmérő ; giroszkóp)
Mérési tengelyek száma	2; (X/Y)



Dőléssérző

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Dőlésszög mérése		
Szögtartomány	[°]	± 90
Mérési tartomány gyorsulás	[g]	± 4
Mérési tartomány gépjármű legyezőmozgás	[°/s]	± 500
Pontosság / eltérés		
Hiszterézis	[°]	≤ ± 0,05
Ismétlési pontosság	[°]	± 0,05
Felbontás	[°]	0,01; (paraméterezhető)
Hőmérséklet-együttható	[1/K]	≤ ± 0,008°
Dinamikus mérés		
Pontosság	[°]	± 0,5
Statikus mérés		
Pontosság	[°]	± 0,3
Interfész		
Kommunikációs interfész		CAN
CAN interfészek száma		1
Lezáró ellenállás		igen; (belső ; paraméterezhető)
CAN		
Protokoll		CANopen
Gyári beállítás		baudráta: 125 kBit/s node ID: 10
Verzió		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...85
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...85
Védettség		IP 67; IP 68; IP 69K
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[év]	260
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	198
Méret	[mm]	27 x 59 x 105,3
Anyag		ház: fröccsöntött alumínium fekete; kiöntő anyag: poliuretán gyanta
Beépítési irány		vízszintes
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	üzemelés előtti mód	1 x LED, zöld
	üzemmód	1 x LED, zöld villogó
	hiba	1 x LED, piros
Tartozékok		
Szállított tételek		védősapka: 1

Dőlésérzékelő

INC-M2M180C-1-KG/US-H

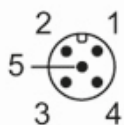
Megjegyzések

Csomagolási egység

1 db

Elektromos csatlakozás - CAN-In

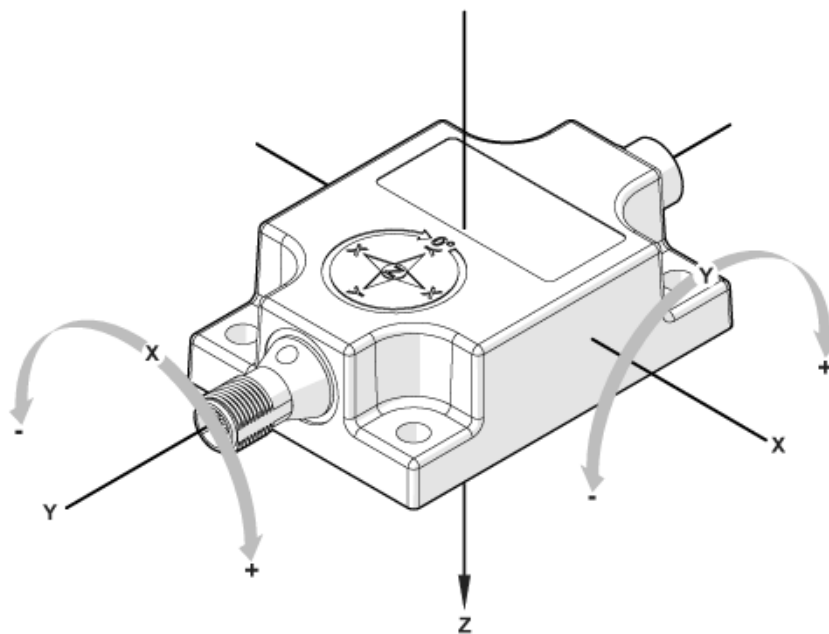
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



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

Diagrammok és grafikonok

mérési és telepítési irány



vízszintes beépítési helyzet / forgatás az x és y tengelyek körül