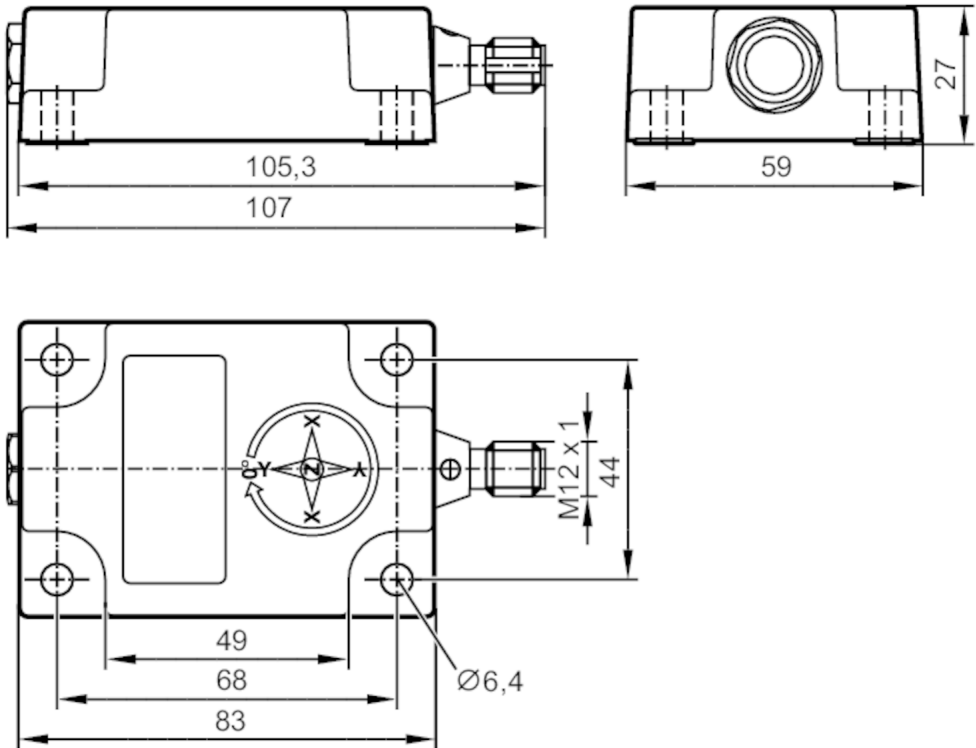




Senzor nagiba

INC-M1M360C-1-KG/US-V



Značilnosti izdelka		
Princip merjenja	Kapacitativni MEMS; (Senzor pospeška ; žiroskop)	
Število merilnih osi	1; (Z)	
Komunikacijski vmesnik	CAN	
Merjenje nagiba		
Kotno območje	[°]	0...360
Območje uporabe		
Princip delovanja	dinamično	
Uporaba	Zelo natančno merjenje nagiba pri dinamičnih vrstah uporabe	
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	9...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III	
Zaščita pred obratno polarnostjo	da	
Odpornost na napačno polarnost	da	
Območje merjenja/nastavitve		
Princip merjenja	Kapacitativni MEMS; (Senzor pospeška ; žiroskop)	
Število merilnih osi	1; (Z)	



Senzor nagiba

INC-M1M360C-1-KG/US-V

Merjenje nagiba		
Kotno območje	[°]	0...360
Merilno območje pospeška	[g]	± 4
Merilno območje stopnje nagibanja vozila	[°/s]	± 500
Natančnost / odstopanja		
Histereza	[°]	≤ ± 0,05
Natančnost ponavljanja	[°]	± 0,05
Ločljivost	[°]	0,01; (možnost parametriranja)
Temperaturni koeficient	[1/K]	≤ ± 0,008°
Dinamično merjenje		
Natančnost	[°]	± 0,5
Statično merjenje		
Natančnost	[°]	± 0,3
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		CAN
Število vmesnikov CAN		1
Zaključni upor		da; (interno ; možnost parametriranja)
CAN		
Zapisnik		CANopen
Tovarniške nastavitve		Baudna hitrost: 125 kBit/s
		ID vozlišča: 10
Verzija		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...85
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Zaščita		IP 67; IP 68; IP 69K
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[Let]	260
Mehanski podatki		
Teža	[g]	197,5
Mere	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materiali		ohišje: Tlačni liv aluminija črn; zatesnilna spojina: Poliuretanska smola
Usmerjenost namestitve		vertikalno
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	predhodni način obratovanja	1 x LED, zeleno
	način obratovanja	1 x LED, zeleno utripanje
	napaka	1 x LED, rdeče
Pribor		
V sklopu dobave		Zaščitna kapica: 1



Senzor nagiba

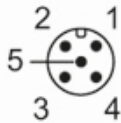
INC-M1M360C-1-KG/US-V

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek - CAN-In

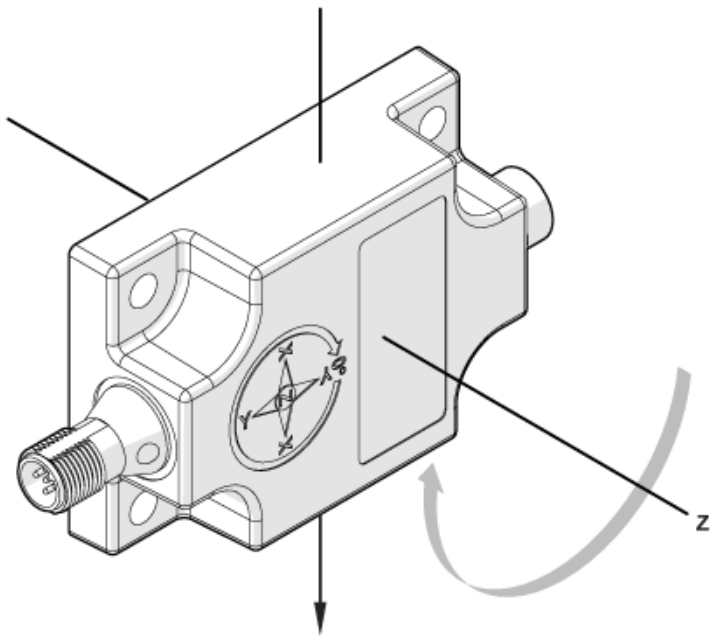
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



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

diagrami in grafikoni

Mess- und Montagerichtung



vertikale Einbaulage / Rotation um Z-Achse