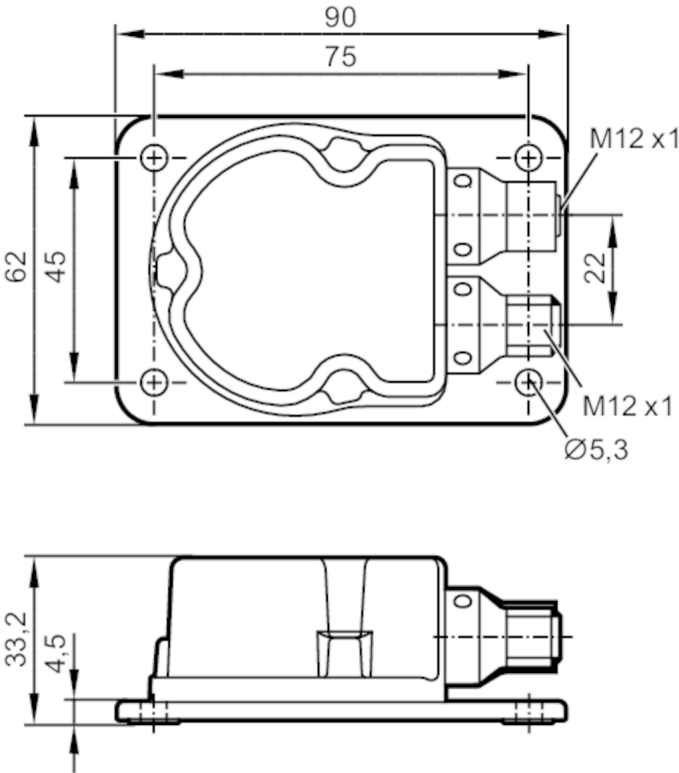


JN2100



Senzor nagiba

INC-M2M360C -KG/US



Značilnosti izdelka		
Princip merjenja	Kapacitivni MEMS	
Komunikacijski vmesnik	CAN	
Merjenje nagiba		
Število merilnih osi	2	
Kotno območje	[°]	0...360 / ± 180
Območje uporabe		
Princip delovanja	statično	
Uporaba	Zelo natančno merjenje nagiba v 2 oseh za mobilne vrste uporabe	
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	9,2...30 DC
Poraba toka	[mA]	70; (24 V DC, 25 °C)
Maks. poraba toka	[mA]	310; (9,2 V DC; -40 °C)
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III	
Zaščita pred obratno polarnostjo	da	
Odpornost na napačno polarnost	da	
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	300; (čas ogrevanja; Maks. čas inicializacije: 1000 ms)



Senzor nagiba

INC-M2M360C -KG/US

Območje merjenja/nastavitve		
Princip merjenja		Kapacitivni MEMS
Merjenje nagiba		
Število merilnih osi		2
Kotno območje [°]		0...360 / ± 180
Omejilna frekvenca [Hz]		0,5...10; (možnost parametriranja)
Merjenje vibracij		
Merilno območje vibracij [g]		16; (± 2; ± 4; ±8 g možnost parametriranja)
Merilno območje vibracij [mm/s]		3200
Frekvenčno območje [Hz]		0,1...400
Število merilnih osi		X/Y/Z možnost parametriranja
Natančnost / odstopanja		
Natančnost [°]		≤ ± 0,5; (absolutno)
Histereza [°]		≤ ± 0.05
Natančnost ponavljanja [°]		≤ ± 0,1
Ločljivost [°]		0,1; (možnost parametriranja)
Temperaturni koeficient [1/K]		≤ ± 0,02 °
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 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	DIN EN 55022 razred B / CISPR 16-2-3	30 - 1000 MHz
	CISPR 25 ECE R 10	30 - 1000 MHz ozkopasovni in širokopasovni
	ISO 11452-2 ECE R 10	20 - 2000 MHz / 30 V/m
	ISO 7637-2 ECE R 10	impulz 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4 in oddajanje impulzov med obratovanjem, vklopom, izklopom
	ISO 7637-3	- 80 V impulz a / + 80 V impulz b
	ISO 7637-4	- 80 V impulz a / + 80 V impulz b
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	100 g 1 ms / 10000 udarcev na os (X/Y)
	DIN EN 60068-2-29	30 g 6 ms / 24000 udarec (udarec)

JN2100



Senzor nagiba

INC-M2M360C -KG/US

Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz Test VII / naključno, mesto namestitve na karoserijo avtomobila
	DIN EN 60068-2-6	10...500 Hz / 10 g 10 ciklov/os, sinus
Preizkus s pršenjem soli	DIN EN 60068-2-52	varnostna raven 5 (motorno vozilo)
Vlažna vročina	DIN EN 60068-2-30	55 °C ciklična zgornja temperatura / 95 % rh 2 cikla v 24 h
MTTF	[Let]	372
Standardni	Skladno z ECE R 10, rev. 5; ISO 7637-3: 2007-07	

Mehanski podatki

Teža	[g]	413,5
Mere	[mm]	90 x 62 x 33,2
Materiali	ohišje: tlačno litje cinka ponikljano	
Usmerjenost namestitve	horizontalno	

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	predhodni način obratovanja	1 x LED, zeleno
	način obratovanja	1 x LED, zeleno utripanje
	napaka	1 x LED, rdeče

Pribor

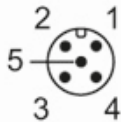
V sklopu dobave	Zaščitna kapica: 1
-----------------	--------------------

Opombe

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

Električni priključek - CAN-In

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



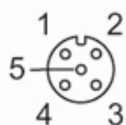
1	CAN oklopljenje
2	+ UB
3	CAN_GND
4	CAN_H
5	CAN_L

Senzor nagiba

INC-M2M360C -KG/US

Električni priključek - CAN-Out

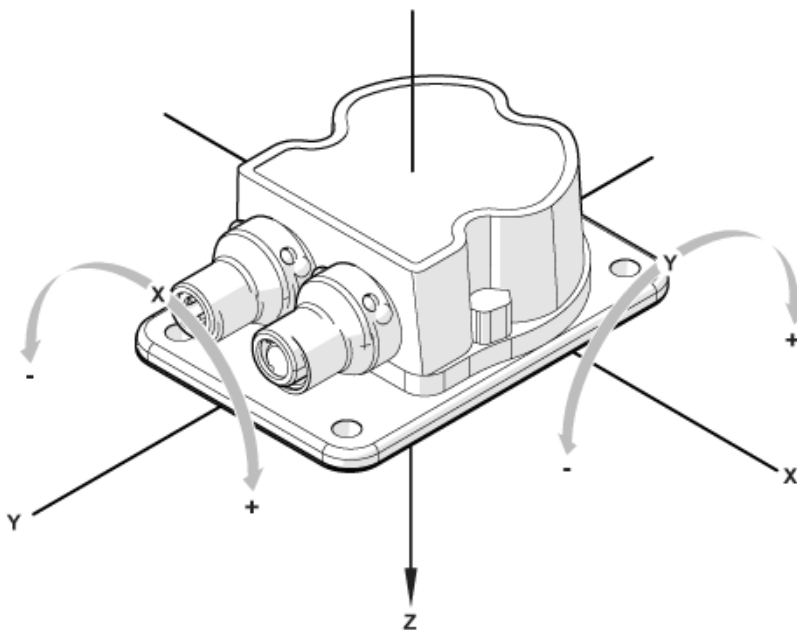
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



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

diagrami in grafikoni

Mess- und Montagerichtung



horizontale Einbaulage / Rotation um X- und Y-Achse