



Senzor nagiba

INC-M2M180C-1-KG/US-H



Značajke proizvoda		
Princip mjerenja	kapacitivno za tehnologiju MEMS; (Senzor ubrzanja ; žiroskop)	
Broj mjernih osovina	2; (X/Y)	
Komunikacijsko sučelje	CAN	
Mjerenje nagiba		
Kutno područje	[°]	± 90
Primjena		
Načelo funkcije	dinamički	
Primjena	Visoko precizno mjerenje nagiba u dinamičnim područjima primjene	
Električni podaci		
Radni napon	[V]	9...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III	
Zaštita od obrnutog polariteta	da	
Zaštita obrnutog polariteta	da	
Raspon mjera/postavki		
Princip mjerenja	kapacitivno za tehnologiju MEMS; (Senzor ubrzanja ; žiroskop)	
Broj mjernih osovina	2; (X/Y)	



Senzor nagiba

INC-M2M180C-1-KG/US-H

Mjerenje nagiba		
Kutno područje	[°]	± 90
Ubrzanje mjernog raspona	[g]	± 4
Mjerni raspon količine zanošenja vozila	[°/s]	± 500
Točnost / odstupanja		
Histereza	[°]	≤ ± 0,05
Preciznost ponavljanja	[°]	± 0,05
Rezolucija	[°]	0,01; (prigodno za parametrizaciju)
Temperaturni koeficijent	[1/K]	≤ ± 0,008°
Dinamičko mjerenje		
Preciznost	[°]	± 0,5
Statičko mjerenje		
Preciznost	[°]	± 0,3
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		CAN
Broj sučelja CAN		1
Završni otpornik		da; (unutarne ; prigodno za parametrizaciju)
CAN		
Protokol		CANopen
Tvorničke postavke		Brzina prijenosa: 125 kBit/s
		ID čvora: 10
Inačica		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...85
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Zaštita		IP 67; IP 68; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[godina]	260
Mehanički podaci		
Težina	[g]	198
Dimenzije	[mm]	27 x 59 x 105,3
Materijali		kućište: tlačno lijevani aluminij crno; zaljevna masa: poliuretanska smola
Položaj ugradnje		horizontalno
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	predradni način	1 x LED, Zeleno
	radni način	1 x LED, Zeleno bljeskanje
	Greška	1 x LED, Crveno
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		Zaštitna kapica: 1



Senzor nagiba

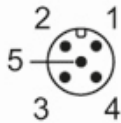
INC-M2M180C-1-KG/US-H

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak - CAN-In

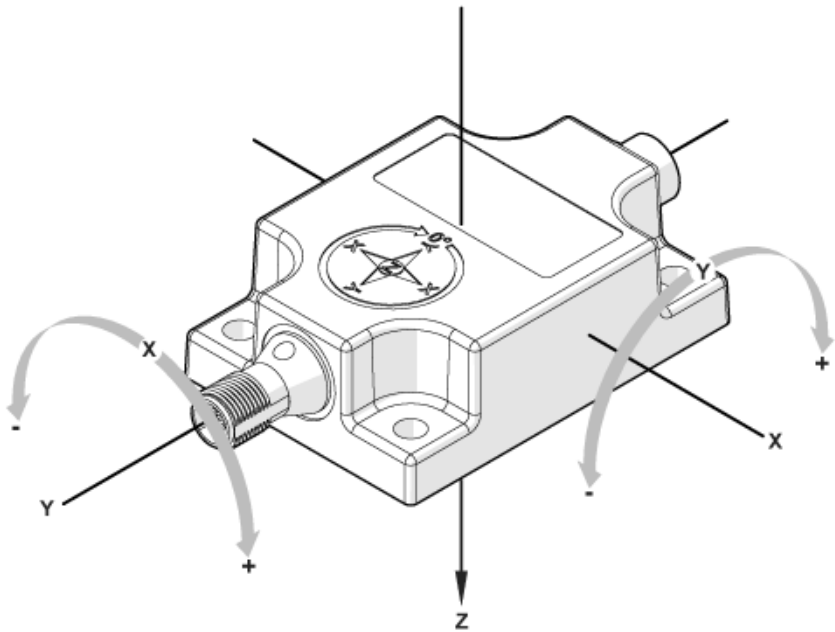
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



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

dijagrami i grafikoni

Mess- und Montagerichtung



horizontale Einbaulage / Rotation um X- und Y-Achse