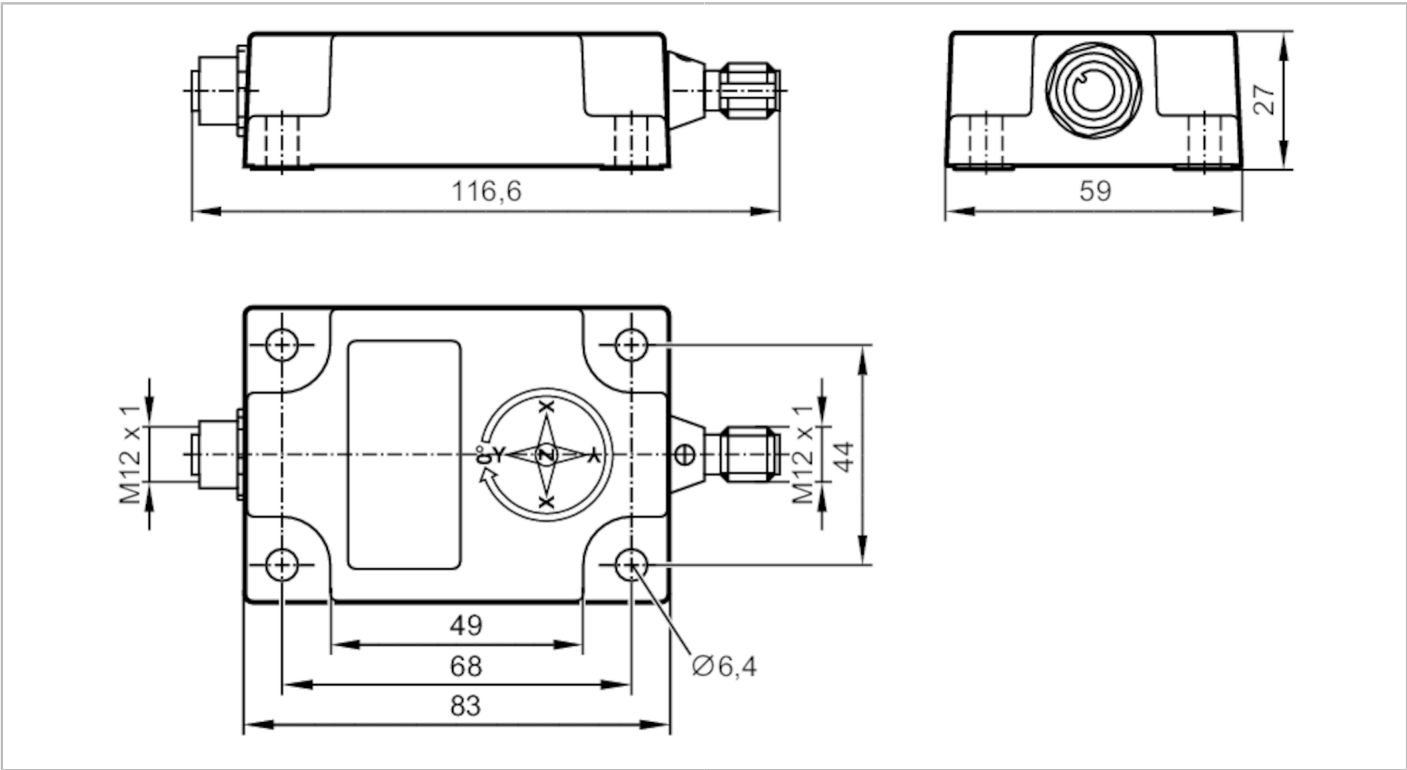




Kallistusanturi

INC-M2M180C-2-KG/US-H



Tuotteen ominaisuudet		
Mittausperiaate	MEMS kapasitiivinen ; (Kiihtyvyyssanturi ; gyroskooppi)	
Mittausakselien lukumäärä	2; (X/Y)	
Tiedonsiirtoliitäntä	CAN	
Kaltevuusmittaus		
Kallistuskulma-alue	[°]	± 90
Sovellutus		
Toimintaperiaate	dynaaminen	
Sovellutus	Tarkka kallistusmittaus dynaamisissa sovellutuksissa	
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	9...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III	
Napaisuussuojaus	kyllä	
Napaisuussuojaus	kyllä	
Mittaus- / asettelualue		
Mittausperiaate	MEMS kapasitiivinen ; (Kiihtyvyyssanturi ; gyroskooppi)	
Mittausakselien lukumäärä	2; (X/Y)	
Kaltevuusmittaus		
Kallistuskulma-alue	[°]	± 90
Mittausalue kiihtyvyys	[g]	± 4



Kallistusanturi

INC-M2M180C-2-KG/US-H

Mittausalue ajoneuvon kääntymisnopeus	[°/s]	± 500
Tarkkuus / poikkeamat		
Hystereesi	[°]	≤ ± 0,05
Toistotarkkuus	[°]	± 0,05
Resoluutio	[°]	0,01; (parametroitavissa)
Lämpötilakerroin	[1/K]	≤ ± 0,008°
Dynaaminen mittaus		
Tarkkuus	[°]	± 0,5
Staatinen mittaus		
Tarkkuus	[°]	± 0,3
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		CAN
CAN-liitäntöjen lukumäärä		1
Päätevastus		kyllä; (sisäinen ; parametroitavissa)
CAN		
Protokolla		CANopen
Tehdasasetukset		tiedonsiirtonopeus: 125 kBit/s noodi-ID : 10
Versio		CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka		IP 67; IP 68; IP 69K
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[vuotta]	260
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	210
Mitat	[mm]	27 x 59 x 118,5
Materiaalit		kotelo: alumiinipainevalu musta; valumassa: polyuretaaniharts
Asennusasento		horisontaalinen
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	esitoimintamoodi	1 x LED, vihreä
	toimintamoodi	1 x LED, vihreä vilkkuu
	vika	1 x LED, punainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		Suojahattu: 2
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

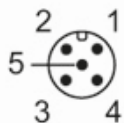


Kallistusanturi

INC-M2M180C-2-KG/US-H

Sähköinen liitäntä - CAN-In

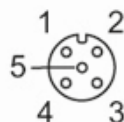
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



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

Sähköinen liitäntä - CAN-Out

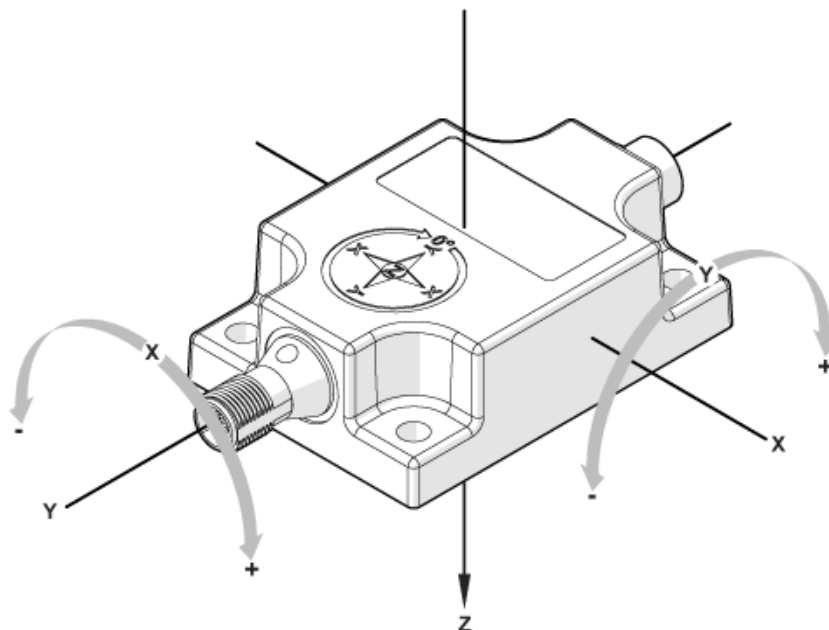
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



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

kaaviot ja käyrät

Mess- und Montagerichtung



horizontale Einbaulage / Rotation um X- und Y-Achse