



Сензор за наклон

INC-M2M180J-1-KG/US-H



Характеристики на продукта		
Принцип на измерване		MEMS капацитет; (Сензор за ускорение ; жироскоп)
Брой измервани оси		2; (X/Y)
Интерфейс за комуникация		CAN
Измерване на наклона		
Ъглов обхват	[°]	± 90
Приложение		
Функционален принцип		динамичен
Приложение		Високо прецизно измерване на наклона в динамични приложения
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	9...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 65; (9 ... 30 V DC)
Мин. съпротивление на изолация	[MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Защита срещу обръщане на полярността		да
Обхват на измерване / настройка		
Принцип на измерване		MEMS капацитет; (Сензор за ускорение ; жироскоп)
Брой измервани оси		2; (X/Y)



Сензор за наклон

INC-M2M180J-1-KG/US-H

Измерване на наклона		
Ъглов обхват	[°]	± 90
Ускорение на обхвата на измерване	[g]	± 4
Обхват на измерване	[°/s]	± 500
Прецизност / отклонения		
Хистерезис	[°]	≤ ± 0,05
Повторяемост	[°]	± 0,05
Резолюция	[°]	0,01
Температурен коефициент	[1/K]	≤ ± 0,008°
Динамично измерване		
Прецизност	[°]	± 0,5
Статично измерване		
Прецизност	[°]	± 0,3
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	CAN	
Брой CAN интерфейси	1	
Изключващо съпротивление	да; (вътрешен ; настроеваеми)	
CAN		
Протокол	SAE J1939	
Фабричните настройки	Скорост на предаване: 250 kBit/s адрес на устройството (ECU): 25	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...85
Температура на съхранение	[°C]	-40...85
Защита	IP 67; IP 68; IP 69K	
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[Години]	260
Механични данни		
Тегло	[g]	197,1
Размери	[mm]	27 x 59 x 105,3
Материал	корпус: алуминиева отливка черен; капсулирано съединение: полиуретанова смола	
Положение на монтаж	Хоризонтален	
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	оперативен режим	1 x Светодиод, зелен
	Грешка	1 x Светодиод, червен
Акcesoари		
Доставени артикули	Предпазен капак: 1	

Сензор за наклон

INC-M2M180J-1-KG/US-H

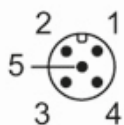
Забележки

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване - CAN-In

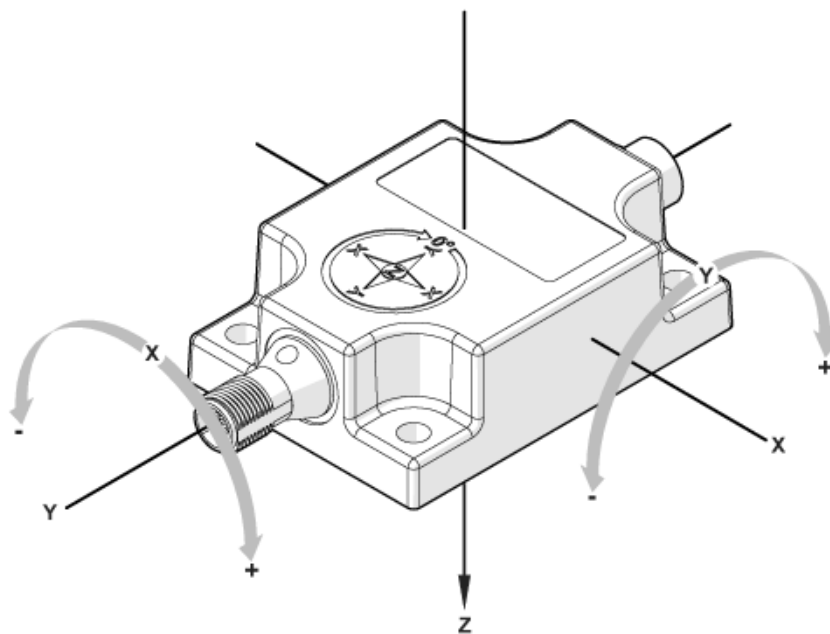
Конектор: 1 x M12; кодиране: A



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

диаграми и графики

посока на измерване и монтаж



хоризонтална монтажна позиция / въртене около оста x и y