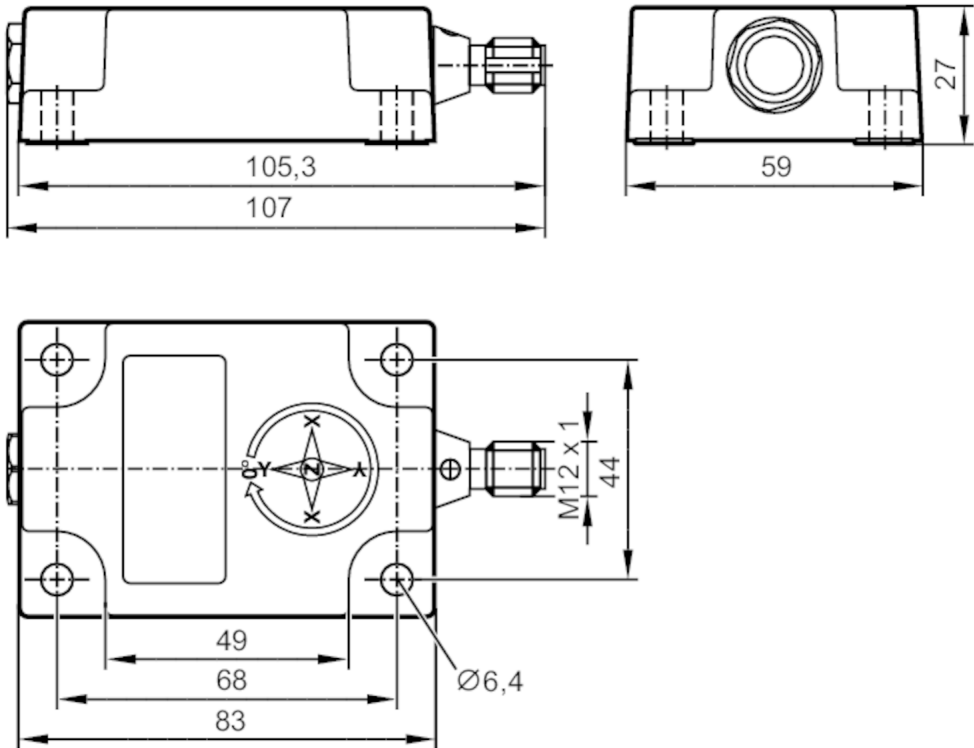


JD1311



Сензор за наклон

INC-M1M360J-1-KG/US-V



Характеристики на продукта		
Принцип на измерване		MEMS капацитет; (Сензор за ускорение ; жироскоп)
Брой измервани оси		1; (Z)
Интерфейс за комуникация		CAN
Измерване на наклона		
Ъглов обхват	[°]	0...360
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		1; (Z)



Сензор за наклон

INC-M1M360J-1-KG/US-V

Измерване на наклона		
Ъглов обхват	[°]	0...360
Ускорение на обхвата на измерване	[g]	± 4
Обхват на измерване	[°/s]	± 500
Прецизност / отклонения		
Хистерезис	[°]	≤ ± 0,05
Повторяемост	[°]	± 0,05
Резолуция	[°]	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 ; настрояваеми)
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]	198,7
Размери	[mm]	27 x 59 x 105,3
Материал		корпус: алуминиева отливка черен; капсулирано съединение: полиуретанова смола
Положение на монтаж		вертикална
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	оперативен режим	1 x Светодиод, зелен
	Грешка	1 x Светодиод, червен
Акcesoари		
Доставени артикули		Предпазен капак: 1

Сензор за наклон

INC-M1M360J-1-KG/US-V

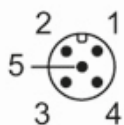
Забележки

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване - CAN-In

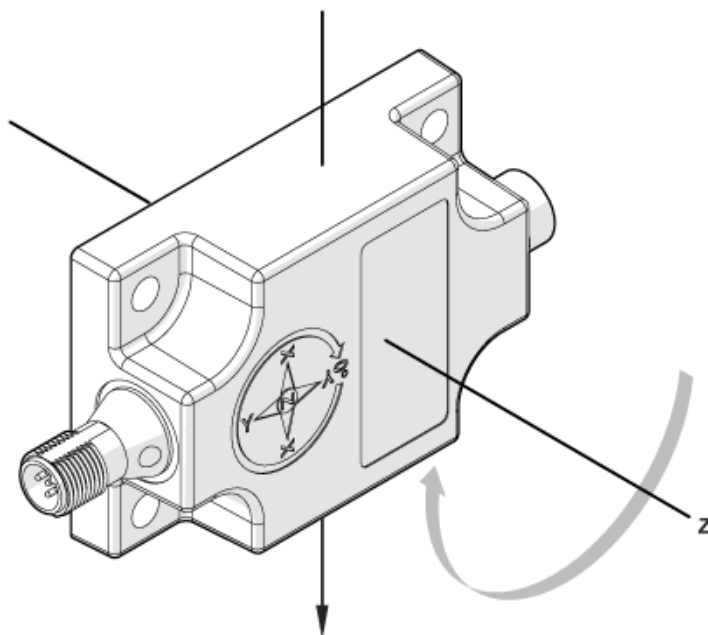
Конектор: 1 x M12; кодиране: A



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

диаграми и графики

посока на измерване и монтаж



вертикална монтажна позиция / въртене около оста Z