

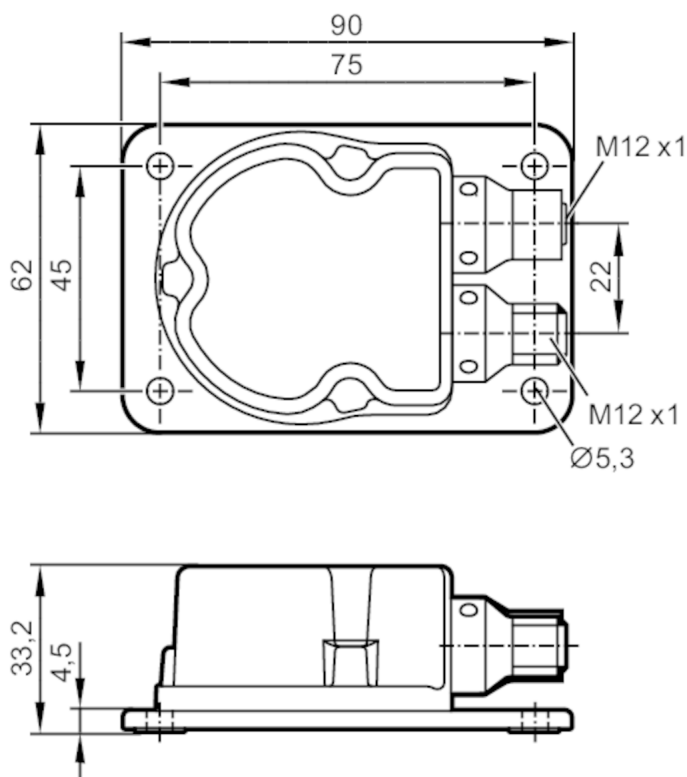
Сензор за наклон

INC-M2M090J-KG/US

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: JN2300

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



Характеристики на продукта

Принцип на измерване	MEMS капацитет
Интерфейс за комуникация	CAN
Измерване на наклона	
Брой измервани оси	2
Ъглов обхват [°]	-45...45

Приложение

Функционален принцип	статичен
Приложение	Високо прецизно измерване на наклона в 2 оси за мобилни приложения

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	9,2...30 DC
Консумация на ток [mA]	70; (24 V DC, 25 °C)
Макс. токово потребление [mA]	405; (9,2 V DC; -40 °C)
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III



Сензор за наклон

INC-M2M090J-KG/US

Защита срещу обръщане на полярността	да
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	300; (време за загряване; Макс. начално време: 1000 ms)

Обхват на измерване / настройка

Принцип на измерване	MEMS капацитет
Измерване на наклона	
Брой измервани оси	2
Ъглов обхват [°]	-45...45
Ограничена честота [Hz]	0,5...10; (настроеваеми)

Прецизност / отклонения

Прецизност [°]	$\leq \pm 0,01$; (абсолютен)
Хистерезис [°]	$\leq \pm 0,05$
Повторяемост [°]	$\leq \pm 0,01$
Резолуция [°]	0,01
Температурен коефициент [1/K]	$\leq \pm 0,0008$ °

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 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	DIN EN 55022 клас B / CISPR 16-2-3	30 - 1000 MHz
	CISPR 25 ECE R 10	30 - 1000 MHz теснолентов и широколентов достъп
	ISO 11452-2 ECE R 10	20 - 2000 MHz / 30 V/m
	ISO 7637-2 ECE R 10	импулс 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4, и импулси по време на операцията , включване, изключване
	ISO 7637-3	- 80 V импулс a / + 80 V импулс b



Сензор за наклон

INC-M2M090J-KG/US

Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	100 Земно притегляне 1 ms / 10000 Действие по осите (X / Y)
	DIN EN 60068-2-29	30 Земно притегляне 6 ms / 24000 удар (подутина)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-64	10...2000 Hz Test VII / различно монтажно място на частите на колата
	DIN EN 60068-2-6	10...500 Hz / 10 Земно притегляне 10 цикъла на ос, задължително
Тест с пръскане на сол	DIN EN 60068-2-52	степен на тежест 5 (моторно превозно средство)
Топлинна влага	DIN EN 60068-2-30	55 °C циклично повишение на температурата / 95 % rh 2 цикъла на 24 ч
Стандарт	В съответствие с ECE R 10, rev. 5; ISO 7637-3: 2007-07	

Механични данни

Тегло	[g]	414,5
Размери	[mm]	90 x 62 x 33,2
Материал	корпус: цинкова отливка с никелово покритие	
Положение на монтаж	Хоризонтален	

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	режим на работа	1 x Светодиод, зелен
	Грешка	1 x Светодиод, червен

Акcesoари

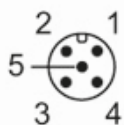
Доставени артикули	Предпазен капак: 1
--------------------	--------------------

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

JN2301

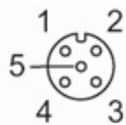


Сензор за наклон

INC-M2M090J-KG/US

Електрическо свързване - CAN-Out

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



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