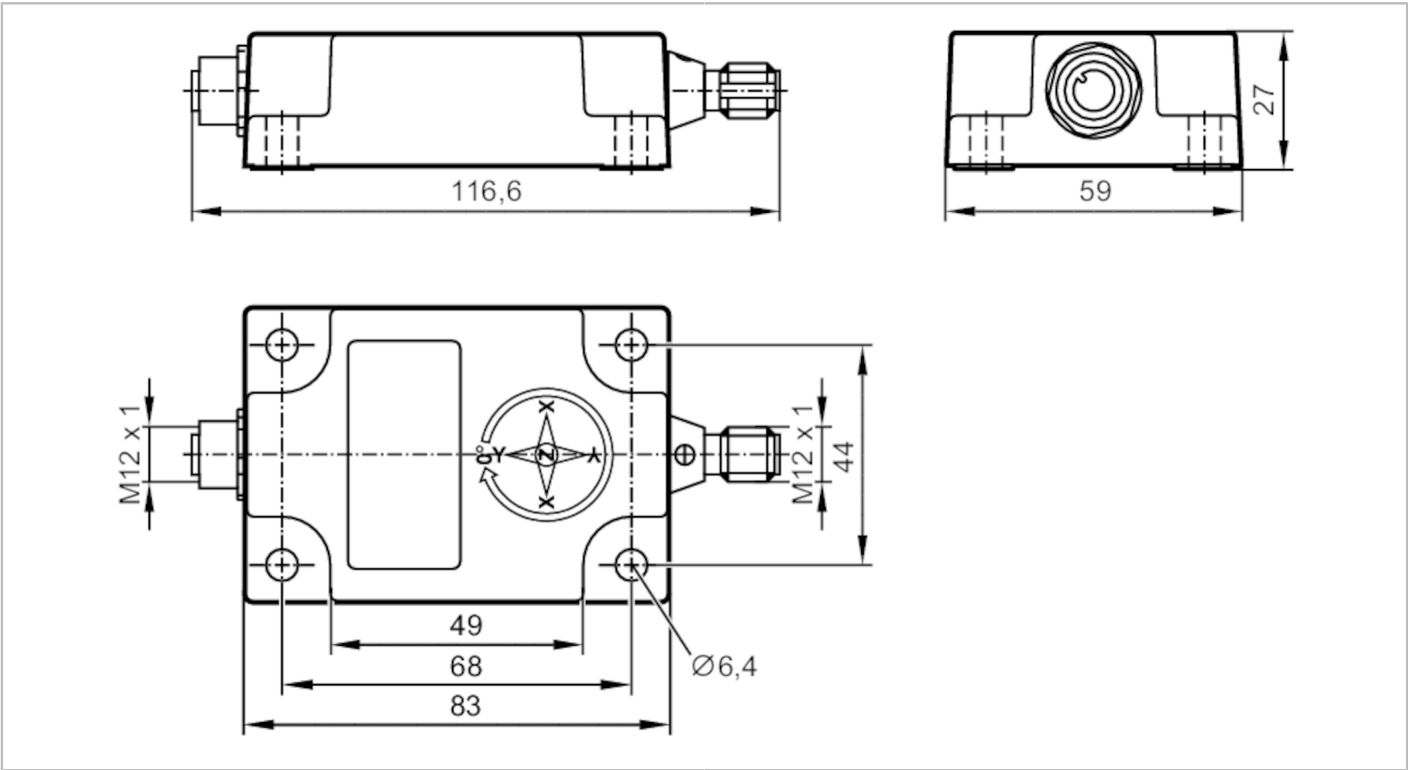


# JD2120



## Сензор за наклон

INC-M2M180C-2-KG/US-H



| Характеристики на продукта           |      |                                                             |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Принцип на измерване                 |      | MEMS капацитет; (Сензор за ускорение ; жiroscope)           |
| 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 ; жiroscope)           |
| Брой измервани оси                   |      | 2; (X/Y)                                                    |



## Сензор за наклон

INC-M2M180C-2-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                                                                        |
| Резолуция                         | [°]                 | 0,01; (настроеваеми)                                                          |
| 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                          |                     | CANopen                                                                       |
| Фабричните настройки              |                     | Скорост на предаване: 125 kBit/s<br>идентификатор на възел: 10                |
| Версия                            |                     | CiA DS301 V4.2.0; DSP-410 V2.0.0; CiA 306 V1.3.0                              |
| 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]                 | 210                                                                           |
| Размери                           | [mm]                | 27 x 59 x 118,5                                                               |
| Материал                          |                     | корпус: алуминиева отливка черен; капсулирано съединение: полиуретанова смола |
| Положение на монтаж               |                     | Хоризонтален                                                                  |
| Дисплеи / работни елементи        |                     |                                                                               |
| Дисплей                           | режим на подготовка | 1 x Светодиод, зелен                                                          |
|                                   | оперативен режим    | 1 x Светодиод, зелен мигане                                                   |
|                                   | Грешка              | 1 x Светодиод, червен                                                         |



Сензор за наклон

INC-M2M180C-2-KG/US-H

Акcesoари

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Доставени артикули | Предпазен капак: 2 |
|--------------------|--------------------|

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     |

Електрическо свързване - CAN-Out

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



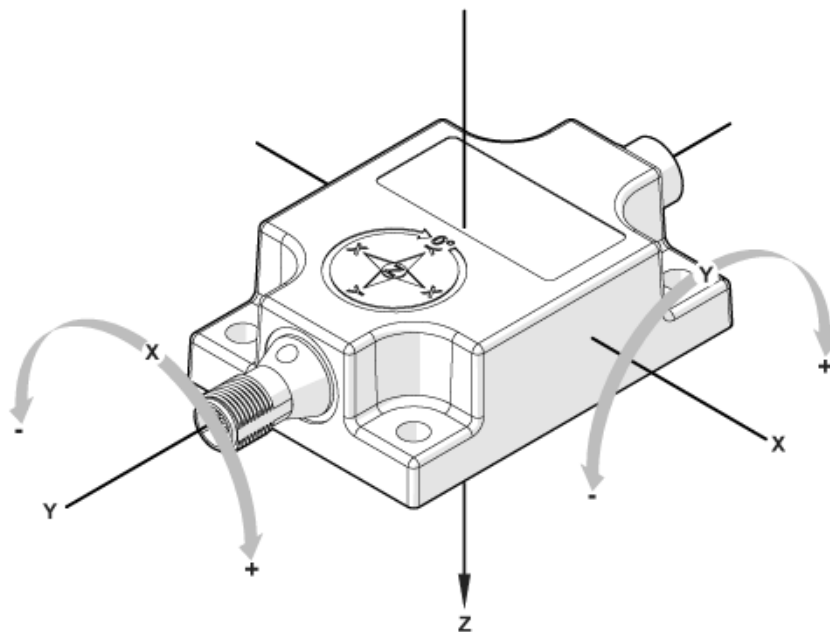
|   |           |
|---|-----------|
| 1 | CAN екран |
| 2 | + UB      |
| 3 | CAN_GND   |
| 4 | CAN_H     |
| 5 | CAN_L     |

## Сензор за наклон

INC-M2M180C-2-KG/US-H

### диаграми и графики

посока на измерване и монтаж



хоризонтална монтажна позиция / въртене около оста x и y