

## KINAX N705-MEMS CANopen Датчик угла наклона

### Описание

KINAX N705-MEMS - это прочный датчик угла наклона промышленного дизайна со встроенным интерфейсом CAN-bus. Благодаря надежному измерению угла наклона, высокой механической прочности и компактной прочной конструкции он особенно подходит для использования в сложных промышленных условиях. Он служит для регистрации наклона и углового положения, обработки и предоставления измеренных значений для устройства, расположенного ниже по потоку.

### Особенности

- Высокая производительность
- Компактный промышленный корпус
- Брызгозащищенный и пыленепроницаемый корпус IP67.
- Устойчивость к высоким механическим нагрузкам.
- Диапазон измерения 0 ... 360 °
- Высокая точность мин. 0,2 °
- Высокое разрешение на выходе 0,1 °
- Сигнальный выход CANopen
- Бесплатная параметризация по CANopen

### Преимущества

- Точное позиционирование за счет высокой точности измерения
- Надежная работа в суровых условиях благодаря прочной конструкции
- Низкие затраты на установку благодаря простой и быстрой сборке
- Быстрый ввод в эксплуатацию и бесплатное программирование через интерфейс CANopen.

### Применение

Простое и надежное измерение угла и наклона:

- Гидроэлектростанции
- Солнечные электростанции
- Общее машиностроение и производственное оборудование
- Установки пресной и сточной воды
- Строительная и сельскохозяйственная техника
- Коммунальная техника
- Краны и подъемники
- Промышленные грузовики



### Технические данные

#### Общие

Измеряемая величина:	Угол наклона по одной оси
Принцип измерения:	Микроэлектромеханическая емкостная система угла наклона

#### Измерительный вход

Диапазон измерения:	-180 °.. +180 ° свободно программ-й
Угол наклона:	360 °
Направление вращения:	Регулируется для вращения по часовой стрелке или против часовой стрелки

#### Измерительный выход

Источник питания:	9...42 VDC
Выходной сигнал:	CAN-Bus Interface
Протокол:	CANopen
Стандарты CANopen:	DS 401 Device-Profile inclinometers DS 301 Application-Layer and communication profile
Ток потребления:	< 120 mA

#### Погрешность

Угловая погрешность:	0,2°
Выходное разрешение:	0,1° (По умолчанию)
Температурный коэффициент:	~ 0,05° / 10K

# KINAX N705-MEMS CANopen

## Датчик угла наклона

### Данные по установке

Материал корпуса:	Алюминий
Монтажное положение:	Перпендикулярно объекту измерения
Электр. соединение:	2 разъема M12x1,5 / 5-полюсный
Вес:	прибл. 0,3 кг
Размеры:	70 x 70 x 30 мм

### Стандарты

Паразитное излучение:	EN 61 000-6-3
Невосприимчивость:	EN 61 000-6-2
Испыт. напряжение:	500 Вэф., 50 Гц, 1 мин.
Защита корпуса:	IP 67 согласно EN 60 529

### Условия окр. среды

Климатический рейтинг:	Температура – 40° .. + 70° C Относительная влажность <95%
------------------------	---

Устойчивость к вибрации:	≤40 м/с <sup>2</sup> / 5...100 Гц согласно EN 60068-2-6
Устойчивость к ударам:	500 м/с <sup>2</sup> / 18 мс согласно EN 60068-2-27

### Программирование

Датчик угла наклона программируется через интерфейс CANopen. Все параметры хранятся в каталоге объектов в инструкции по эксплуатации.

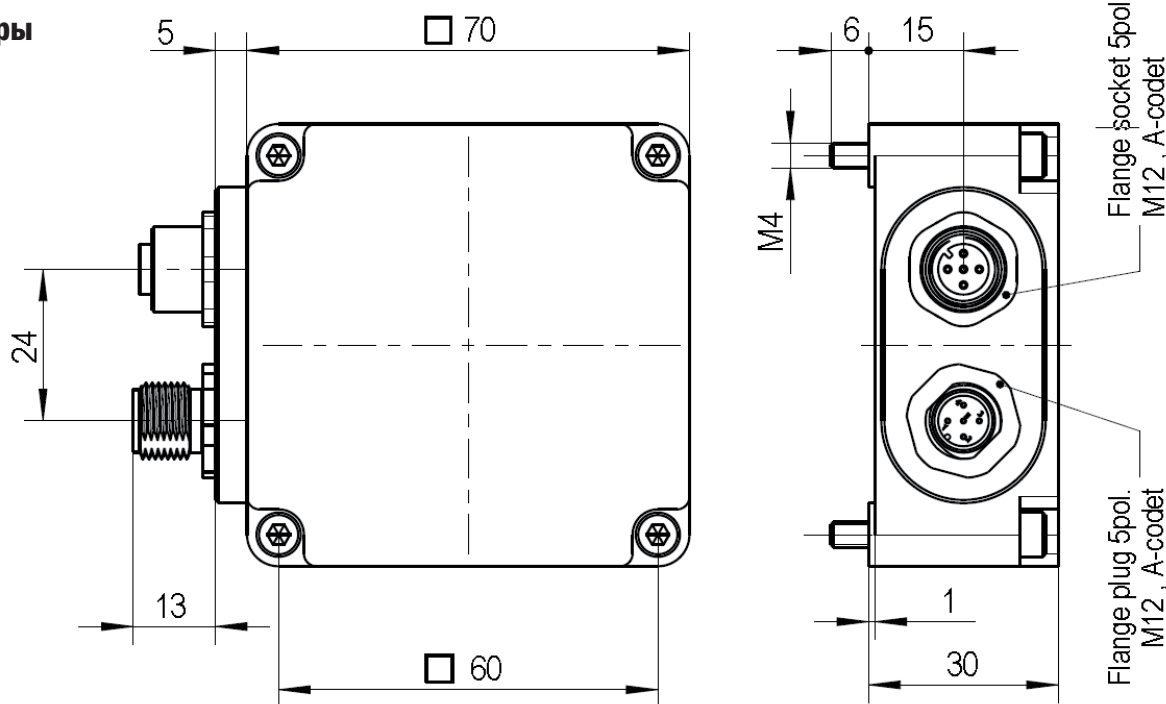
### Комплект поставки

- 1 датчик наклона KINAX N705-MEMS CANopen
- 1 Руководство по эксплуатации

### Информация для заказа

Описание	Артикул
KINAX N705-MEMS CANopen	182577

### Габаритные размеры



GMC-I Messtechnik GmbH  
Südwestpark 15  
D-90449 Nuremberg • Germany

Phone: +49 911 8602-111  
Fax: +49 911 8602-777  
e-mail:  
export@gossenmetrawatt.com  
www.gossenmetrawatt.com  
www.gmc-instruments.ru