

TMM55E-POH060

TMM55

ДАТЧИКИ НАКЛОНА

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

Информация для заказа

| Тип | Артикул |
|---------------|---------|
| TMM55E-POH060 | 1073785 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/TMM55



Подробные технические данные

Производительность

| | |
|---|--------------------------|
| Количество осей | 2 |
| Диапазон измерения | ± 60° |
| Разрешение | 0,06° |
| Точность | ± 0,5° |
| Компенсированная поперечная чувствительность (по двум осям) | Тип. ± 1,2°, max. ± 2,4° |
| Температурный коэффициент (нулевая точка) | Max. ± 0,009°/K |
| Предельная частота | 18 Hz |
| Скорость считывания | 1,95 kHz |
| Время инициализации | 75 ms |

Интерфейсы

| | |
|-----------------|----------|
| Интерфейс связи | 0...10 V |
|-----------------|----------|

Электрические данные

| | |
|---|--|
| Тип подключения | Кабель, 5 жил, со штекером, M12, 5-контактный, 0,2 м |
| Напряжение питания | 11 V DC ... 30 V DC |
| Потребление тока | 15 ... 25 mA |
| Защита от инверсии полярности | ✓ |
| Стойкость выходов при коротких замыканиях | ✓ |
| MTTFd: время до опасного выхода из строя | 290 лет (EN ISO 13849-1) ¹⁾ |

¹⁾ Данный продукт является стандартным изделием, а не предохранительным устройством, в соответствии с директивой по машиностроению. Расчет на основе номинальной нагрузки компонентов, средней температуры окружающей среды 40 °C, частота применения 8760 ч./год. Все выходы из строя электрических систем рассматриваются как опасные выходы из строя. Более подробная информация приведена в документе № 8015532.

Механические данные

| | |
|------------------|-----------------------|
| Габариты | 65 mm x 35 mm x 20 mm |
| Масса | + 55 g (с кабелем) |
| Материал, корпус | Пластик (АБС) |
| Материал, кабель | Полиуретан |

Данные окружающей среды

| | |
|--|--|
| ЭМС | EN 61326-1, EN ISO 14982, EN ISO 13309 |
| Тип защиты | IP65/IP67 (согласно IEC 60529) |
| Диапазон рабочей температуры | -40 °C ... +80 °C |
| Диапазон температуры при хранении | -40 °C ... +85 °C |
| Ударопрочность | 100 g, 6 ms (согласно EN 60068-2-27) |
| Вибростойкость | 10 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (согласно EN 60068-2-6) |

Классификации

| | |
|-----------------------|----------|
| ECl@ss 5.0 | 27270790 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27270790 |
| ECl@ss 6.0 | 27270790 |
| ECl@ss 6.2 | 27270790 |
| ECl@ss 7.0 | 27270790 |
| ECl@ss 8.0 | 27270790 |
| ECl@ss 8.1 | 27270790 |
| ECl@ss 9.0 | 27270790 |
| ETIM 5.0 | EC001852 |
| ETIM 6.0 | EC001852 |
| UNSPSC 16.0901 | 41111613 |

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

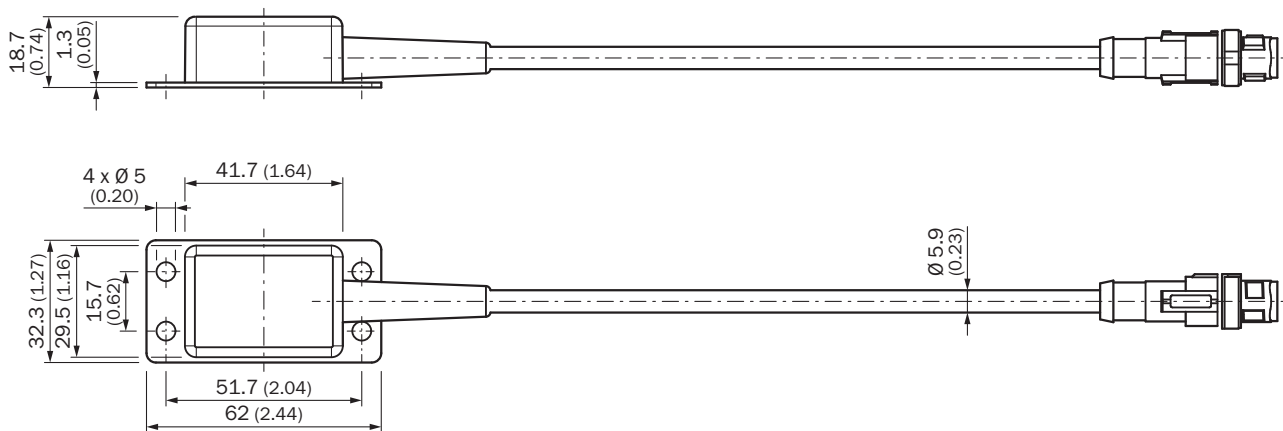
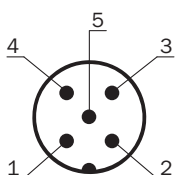
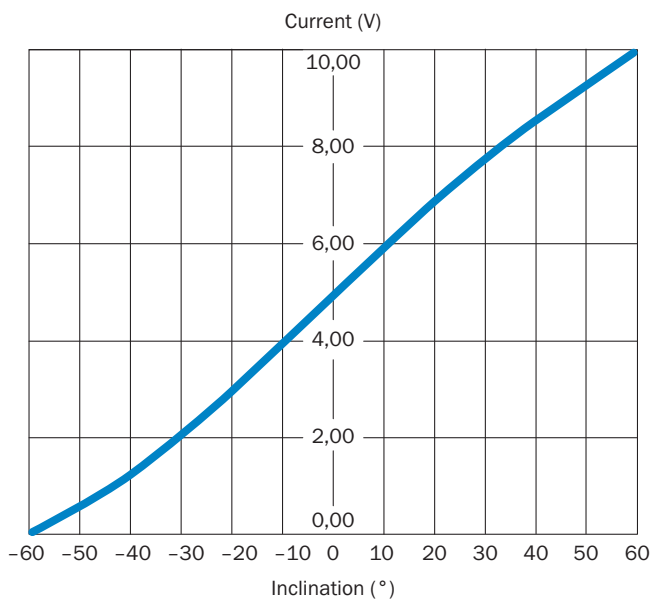


Схема контактов






| PIN Разъем M12, 5-конт. | Цвет жил (кабельный ввод) Подключение к линии | Сигнал | Функция |
|----------------------------|--|-------------|----------------------|
| 1 | Коричневый | VDC | Напряжение питания |
| 2 | Белый | Y-OUT | Сигнал датчика оси y |
| 3 | Синий | GND | 0V (GND) |
| 4 | Черный | X-OUT | Сигнал датчика оси x |
| 5 | Зеленый/желтый | Signal- GND | |



Сигнальные выходы



Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/TMM55

| | Краткое описание | Тип | Артикул |
|---|--|--------------------|---------|
| Разъемы и кабели | | | |
|  | Головка A: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой Кабель: без экрана | DOS-1205-G | 6009719 |
|  | Головка A: Разъем, M12, 5-контактный, прямой Кабель: без экрана Для оснащения промышленных сетей | STE-1205-G | 6022083 |
|  | Головка A: разъем "мама", M12, 5-контактный, Угловые отражатели, A-кодированный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, Power, PUR, без галогенов, с экраном, 1,5 m | DOL-1205-W1M5ACSCO | 6049455 |

| | Краткое описание | Тип | Артикул |
|---|--|--------------------|---------|
|  | Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, с экраном, 1,5 м | YF2A25-015UB6XLEAX | 2095833 |
| | Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, прямой, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, с экраном, 3 м | YF2A25-030UB6XLEAX | 2095834 |
|  | Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, с экраном, 3 м | YG2A25-030UB6XLEAX | 2095791 |
| | Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, с экраном, 5 м | YG2A25-050UB6XLEAX | 2095792 |
| | Головка А: разъём "мама", М12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, с экраном, 10 м | YG2A25-100UB6XLEAX | 2095793 |

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com