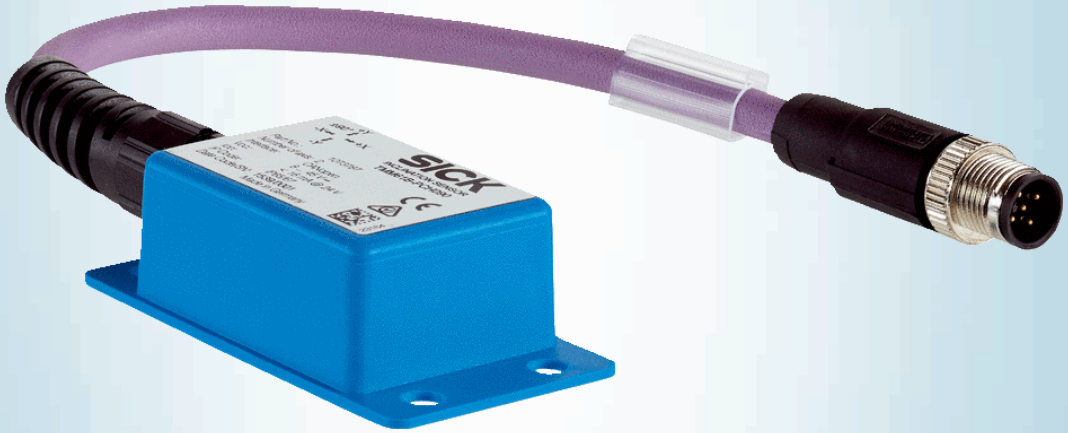
Обзор семейств продукции



TMS/TMM61

Компактная конструкция для точного измерения наклона

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Количество осей	1 / 2 (зависит от типа)
Интерфейс связи	CANopen
Длина измерения	
Одноосный	360°
Двухосный	± 90°
Материал корпуса	Пластик (АБС)
Вид подключения	Кабель, 5 жил, со штекером, M12, 5-контактный, 0,2 m
Программируемый/параметрируемый	Через PGT-12-Pro
Точность	
± 90°, двухосный, ≤ ± 60°	Typ. ± 0,1°, max. ± 0,2°
≤ ± 80°	Typ. ± 0,2°, max. ± 0,3°
360°, одноосный	Typ. ± 0,15°, max. ± 0,25°

Описание изделия

Однокоординатный датчик наклона TMS61 и двухкоординатный датчик наклона TMM61 устанавливают новые масштабы в том, что касается конструктивного размера, гибкости и производительности. Эти датчики в компактном прочном пластмассовом корпусе обеспечивают очень хорошее разрешение и высокую точность во всем диапазоне измерения и в самых разных условиях окружающей среды. С помощью интерфейса CANopen настраиваются многие параметры устройства, поэтому датчик можно оптимальным образом адаптировать к тому или иному случаю применения. Новое портативное устройство программирования PGT-12-Pro от SICK упрощает процесс программирования. С его помощью добиться цели можно несколькими щелчками, избавив себя от трудоемкого программирования через систему управления.

Краткий обзор

- Компактный датчик наклона с диапазоном измерения 360° (однокоординатный) или ±90° (двухкоординатный)
- Компенсированная поперечная чувствительность и настраиваемое подавление вибраций
- Удобный интерфейс CANopen
- Устойчивый к УФ-излучению, ударопрочный пластмассовый корпус
- Высокое разрешение (0,01°) и точность (±0,1° тип.)
- Возможность программирования с помощью PGT-12-Pro

Ваши преимущества

- Измерение наклона по двум координатам без взаимной интерференции
- Однокоординатное измерение наклона свыше 360° с настраиваемой нулевой точкой
- Гибкая адаптация к конкретной задаче с помощью интерфейса CANopen или портативного устройства программирования PGT-12-Pro
- Надежный выходной сигнал за счет настраиваемого цифрового фильтра
- Точное выравнивание благодаря высокой точности во всем диапазоне измерения
- Компактный дизайн для применения при недостатке места для монтажа
- Возможность использования в самых жестких условиях окружающей среды благодаря полностью герметизированной электронике

Области применения

- Сельскохозяйственные и лесохозяйственные машины
- Строительные машины и специальные транспортные средства
- Солнечная тепловая энергия и фотовольтаика
- Автоматически управляемые транспортные системы
- Краны и подъемное оборудование
- Ветроэлектрические установки

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/TMS_TMM61

- **Интерфейс связи:** CANopen
- **Программируемый/параметрируемый:** ✓
- **Материал корпуса:** Пластик (АБС)

Количество осей	Диапазон измерения	Тип	Артикул
1	360°	TMS61B-PCH360	1073786
2	± 90°	TMM61B-PCH090	1073787

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