Обзор семейств продукции




# Flexi Soft Drive Monitor

## Надёжный контроль движений при мобильном и стационарном применении

SICK
Sensor Intelligence.

# Flexi Soft Drive Monitor



## Описание изделия

Flexi Soft Drive Monitor контролирует движения, скорость, направление и положение деталей машины. Благодаря продуктивным логическим функциям он эффективно решает сложные задачи мобильных систем обеспечения безопасности в сфере логистики. При стационарном применении Flexi Soft Drive Monitor повышает производительность за счёт надёжного контроля скорости в режиме наладки, при смене заготовки или инструмента. Благодаря сертифицированным функциям безопасности привода в устройстве обычно в полной остановке машины нет необходимости. Проектирование машины осуществляется с помощью интуитивно понятного программного обеспечения для конфигурации контроллера безопасности Flexi Soft. Таким образом можно реализовать инновационные концепции оборудования и непрерывные производственные процессы.

## Краткий обзор

- Модуль Safe Motion Monitoring для надёжного контроля привода
- Функции безопасности привода, такие как SS1, SS2 или SLS
- Варианты с надёжно ограниченной позицией (SLP) и Safe Cam (SCA)
- Интерфейсы энкодера: HTL, TTL, интерфейс Sin/Cos, SSI, HIPERFACE®
- Интуитивно Программное обеспечение для настройки ПО с сертифицированными функциональными модулями

## Ваши преимущества

- Позволяет реализовать инновационные концепции безопасности за счёт функций безопасности приводов согласно IEC 61800-5-2
- Оптимальная комбинация многочисленных энкодеров и лазерных сканеров безопасности для максимальной гибкости
- Эффективное использование рабочего диапазона за счёт переключения защитного поля в лазерных сканерах безопасности в зависимости от направления и скорости
- Простая интеграция самых разных энкодеров безопасности от SICK
- Оптимальный по времени инжиниринг; документирование и диагностика с помощью программного обеспечения для настройки Flexi Soft Designer или Safety Designer
- Быстрое построение логической структуры благодаря заранее определённым, настраиваемым и свободно конфигурируемым функциональным модулям и приложениям

## Области применения

- Надёжный контроль движений в машинах и установках
- Надёжный контроль автоматически управляемых транспортных систем и автоматически управляемых транспортных средств (АУТС)
- Надёжный контроль многоосевых машин
- Надёжный контроль прессов
- Надёжный контроль фрезерных и токарных станков
- Надёжный контроль движений портальных роботов


Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

## Информация для заказа

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

- Модуль Motion-Control

| Описание | Защитный лак | Тип | Артикул |
|---|---|---|---|
| Надежный контроль скорости | – | FX3-MOC000000 | 1062344 |
| Надежный контроль скорости и надежный контроль позиции | ✓ | FX3-MOC100010 | 1112300 |
| | – | FX3-MOC100000 | 1057833 |

# 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