Обзор семейств продукции



Conveyor Hotspot Detection System

Автоматическое распознавание перегретых сыпучих материалов на транспортерах

SICK
Sensor Intelligence.

Conveyor Hotspot Detection System



Обзор технических данных

Напряжение питания	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
Область применения	Погрузка и разгрузка грузовых судов Погрузка и разгрузка в сфере грузовых железнодорожных перевозок Транспортировка между ступенями очистки Подача материала в печах и мельницах Транспортерные ленты на производстве, в шахтах и на электростанциях Транспортерные ленты в сортировочных и перерабатывающих линиях Впускные и выпускные отверстия силосов Установки для брикетирования и грануляции
Диапазон рабочих температур	–10 °C ... +50 °C
Встроенное приложение	Контроль температуры быстро подвижных объектов и материалов

Описание изделия

С помощью тепловизионных камер система обнаружения объектов Conveyor Hotspot Detection System своевременно распознает опасность возникновения пожара при транспортировке самовоспламеняющихся материалов. Система непрерывно и автоматически замеряет температуру транспортируемого материала и при превышении предельных значений посылает сигнал вышестоящей системе, например, чтобы остановить транспортерную ленту.

Краткий обзор

- Автоматическое распознавание перегретых транспортируемых материалов
- Регулируемые пороги сигнализации для различных материалов
- Передача данных через интерфейс протокола TCP/IP и цифровой ввод/вывод
- Всепогодная технология инфракрасного сканирования

Ваши преимущества

- Предотвращение пожаров благодаря своевременному распознаванию перегретых материалов
- Выборочная тревожная сигнализация при множестве типов сыпучих материалов с различными предельными значениями температуры
- Идеально подходит для дооборудования имеющихся систем благодаря простой интеграции
- Минимальные производственные расходы и расходы на техническое обслуживание
- Может использоваться круглосуточно и независимо от погодных условий

Области применения

- Погрузка и разгрузка грузовых судов
- Погрузка и разгрузка в сфере грузовых железнодорожных перевозок
- Транспортировка между ступенями очистки
- Подача материала в печах
- Транспортерные ленты на производстве, в шахтах и на электростанциях
- Транспортерные ленты в сортировочных и перерабатывающих линиях
- Впускные и выпускные отверстия силосов
- Установки для брикетирования и грануляции

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

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

- **Сегмент продуктов:** Системы обнаружения объектов
- **Область применения:** Контроль температуры быстро подвижных объектов и материалов
- **Диапазон измерения температуры:** 0 °C ... +500 °C
- **Данные вывода:** аварийные сигналы, Данные о тревогах, Данные о температуре, Состояние системы, Тепловые изображения
- **Комплект поставки:** Инфракрасная камера, TDC-E, Различные принадлежности

Регион применения	Тип	Артикул
Европа, Ближний Восток, Африка и Азиатско-Тихоокеанский регион, кроме Японии	CHD160TG	1141663
Северная и Латинская Америка	CHD160TA	1141664

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