Обзор семейств продукции



Area Hotspot Detection System

Полностью автоматическое обнаружение и оповещение о перегретых поверхностях

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Обзор технических данных

Область применения	Производство, хранение, монтаж и переработка аккумуляторных батарей (ячейки, модули и блоки) Зарядные станции (электромобили, пилотируемые вилочные погрузчики и автоматически управляемые транспортные средства) Хранение и обработка отходов и перерабатываемых материалов Электроэнергетическая инфраструктура (трансформаторные станции, подстанции, электростанции) Хранение и перемещение опасных грузов (топливо, химикаты) Машинные помещения (суда, производственные предприятия, аварийные генераторы) Контроль грузовых отсеков в судоходстве (автомобильные паромы, суда для перевозки автомобилей, грузовые отсеки)
Диапазон рабочих температур	–20 °C ... +50 °C

Описание изделия

Система обнаружения объектов Area Hotspot Detection System использует тепловизионные камеры для обнаружения перегретых поверхностей, например, на батареях, стенках бункеров или трубопроводах. Благодаря обнаружению горячих точек на ранней стадии можно заблаговременно предотвратить возникновение пожара. Система непрерывно и полностью автоматически измеряет температуру объекта измерения. Можно определить несколько зон мониторинга с различными пороговыми значениями температуры. При превышении заданного порогового значения сигнал тревоги передается в систему верхнего уровня, что позволяет своевременно отреагировать на угрозу пожара.

Краткий обзор

- Автоматическое распознавание перегретых поверхностей
- Определение нескольких зон мониторинга с различными температурными порогами
- Передача данных через интерфейсы TCP/IP, ProfiNet, интерфейсы ввода/вывода
- Вывод измеренных данных с тепловыми изображениями для протоколирования мониторинга горячих точек
- Использование в помещениях и на открытом воздухе благодаря проверенной инфракрасной технологии

Ваши преимущества

- Предотвращение пожаров благодаря своевременному распознаванию перегретых поверхностей
- Целенаправленная сигнализация при превышении пороговых значений температуры в различных зонах мониторинга
- Гибкость в использовании и простота интеграции
- Минимальные производственные расходы и расходы на техническое обслуживание
- Может использоваться круглосуточно и независимо от погодных условий
-

Области применения

- Производство аккумуляторных элементов, модулей и блоков
- Транспортировка, хранение и монтаж аккумуляторных батарей
- Переработка аккумуляторных батарей
- Электроэнергетическая инфраструктура
- Хранение сыпучих материалов
- Хранение и транспортировка отходов, переработанных материалов и опасных грузов

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

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

- **Диапазон измерения температуры:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Данные вывода:** аварийные сигналы, Данные о тревогах, Данные о температуре, Состояние системы, Тепловые изображения
- **Комплект поставки:** Инфракрасная камера, EC700, Различные принадлежности

Угол раскрытия	Тип	Артикул
29°	AHD129	По запросу
51°	AHD151	По запросу
95°	AHD195	По запросу

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