Cuadro de la gama de productos



Conveyor Hotspot Detection System

Detección totalmente automatizada de material a granel sobrecalentado en sistemas de transporte

SICK
Sensor Intelligence.

Conveyor Hotspot Detection System



Resumen de los datos técnicos

Tensión de alimentación	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
Ámbito de aplicación	Carga y descarga de buques de carga Carga y descarga en el tráfico ferroviario Transporte entre niveles de preparación Alimentación de hornos y molinos Cintas transportadoras en plantas de producción, minas y centrales eléctricas Cintas transportadoras en plantas de clasificación y reciclaje Entradas y salidas de silos Plantas de briquetado y peletización
Temperatura ambiente de servicio	–10 °C ... +50 °C
Aplicación integrada	Control de temperatura de objetos y materiales en movimiento rápido

Descripción del producto

El sistema de detección de objetos Conveyor Hotspot Detection System hace un uso eficiente de cámaras termográficas para detectar un riesgo de incendio en una fase temprana del transporte de material inflamable. El sistema mide continuamente y de forma automatizada la temperatura del material transportado y, en caso de superarse los valores límite, envía una señal al sistema superior para, por ejemplo, detener la cinta transportadora.

De un vistazo

- Detección completamente automática de vehículos sobrecalentados
- Umbrales ajustables de alarma para un gran número de materiales
- Transmisión de datos a través de interfaz TCP/IP y E/S digitales
- Tecnología de infrarrojos apta para cualquier clima

Su beneficio

- Evita incendios gracias a la detección temprana de material sobrecalentado
- Fijación de alarmas específicas para un gran número de materiales a granel con distintos valores límite de temperatura
- Perfecto reequipamiento gracias a una sencilla integración
- Costes de explotación y mantenimiento mínimos
- Operativo las 24 horas del día con independencia de las condiciones climatológicas

Campos de aplicación

- Carga y descarga de buques de carga
- Carga y descarga en el tráfico ferroviario
- Transporte entre niveles de preparación
- Alimentación de hornos
- Cintas transportadoras en plantas de producción, minas y centrales eléctricas
- Cintas transportadoras en plantas de clasificación y reciclaje
- Entradas y salidas de silos
- Plantas de briquetado y peletización

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/Conveyor_Hotspot_Detection_System

- **Segmento de productos:** sistemas de detección de objetos
- **Aplicación:** Control de temperatura de objetos y materiales en movimiento rápido
- **Campo de medición de temperatura:** 0 °C ... +500 °C
- **Tarjeta de memoria:** alarmas, Datos de alarma, Datos de temperatura, Estado del sistema, Imágenes térmicas
- **Elementos suministrados:** Cámara infrarroja, TDC-E, Varios accesorios

Región de utilización	Tipo	N.º de artículo
Europa, Oriente Medio, África, APAC sin Japón	CHD160TG	1141663
Norte y Latinoamérica	CHD160TA	1141664

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.