

Conveyor Hotspot Detection System

Detectar de modo totalmente automático material a granel superaquecido que se encontra em esteiras transportadoras

SICK
Sensor Intelligence.

Conveyor Hotspot Detection System



Visão geral dos dados técnicos

Tensão de alimentação	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
Área de aplicação	Carregamento e descarregamento navios cargueiros Carregamento e descarregamento no tráfego de materiais sobre trilhos Transporte entre as etapas de preparação e tratamento Alimentação em fornos e moinhos Esteiras transportadoras em produções, minas e usinas elétricas Esteiras transportadoras em instalações de classificação e reciclagem Entradas e saídas em silos Instalações de briquetagem e peletização
Temperatura ambiente de funcionamento	–10 °C ... +50 °C
Aplicação integrada	Monitoramento de temperatura de objetos e materiais que se movem rapidamente

Descrição do produto

O sistema de detecção de objetos Conveyor Hotspot Detection System utiliza com eficiência câmeras infravermelhas a fim de reconhecer antecipadamente um perigo de acidente no transporte de materiais inflamáveis. O sistema mede continuamente e de modo totalmente automático a temperatura do produto transportado e, se os valores limite forem excedidos, envia um sinal ao sistema de hierarquia superior, por exemplo, para parar a esteira transportadora.

Em síntese

- Detecção totalmente automatizada de superaquecimento dos materiais durante o transporte
- Limiares de alarme reguláveis para inúmeros materiais
- Transmissão de dados via interface TCP/IP e I/Os digitais
- Tecnologia de infravermelho para uso em todos os climas

Seu proveito

- Prevenção contra incêndios pela detecção antecipada de materiais superaquecidos
- Alarme programado para diversos materiais a granel com diferentes temperaturas de valor-limite
- Equipamento posterior ideal através de integração simples
- Custos mínimos de operação e manutenção
- Independente do clima, pronto para uso dia e noite

Áreas de aplicação

- Carregamento e descarregamento navios cargueiros
- Carregamento e descarregamento no tráfego de materiais sobre trilhos
- Transporte entre as etapas de preparação e tratamento
- Alimentação em fornos
- Esteiras transportadoras em produções, minas e usinas elétricas
- Esteiras transportadoras em instalações de classificação e reciclagem
- Entradas e saídas em silos
- Instalações de briquetagem e peletização

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/Conveyor_Hotspot_Detection_System

- **Segmento de produtos:** Sistemas de deteção de objetos
- **Aplicação:** Monitoramento de temperatura de objetos e materiais que se movem rapidamente
- **Temperatura da faixa de medição:** 0 °C ... +500 °C
- **Dados de emissão:** Alarmes, Dados de alarme, Dados de temperatura, Estado de sistema, Imagens térmicas
- **Itens fornecidos:** Câmera infravermelha, TDC-E, Vários acessórios

Região de operação	Tipo	Nº de artigo
América do Norte e América Latina	CHD160TA	1141664
Europa, Oriente Médio, África, APAC excluindo o Japão	CHD160TG	1141663

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.