


# Conveyor Hotspot Detection System

## Rilevamento completamente automatico di materiale sfuso surriscaldato su impianti di trasporto

SICK
Sensor Intelligence.

# Conveyor Hotspot Detection System



## Panoramica dei dati tecnici

| | |
|---|---|
| **Tensione di alimentazione** | 24 V DC (12 V DC ... 36 V DC) |
| **Campo d'impiego** | Carico e scarico di navi da carico<br>Carico e scarico nel trasporto di merci su rotaia<br>Trasporto tra livelli di preparazione<br>Alimentazione di forni e macine<br>Nastri trasportatori in produzioni, miniere e centrali elettriche<br>Nastri trasportatori in impianti di smistamento e riciclaggio<br>Ingressi e uscite dal silo<br>Impianti di bricchettatura e pellettizzazione |
| **Temperatura ambiente di funzionamento** | –10 °C ... +50 °C |
| **Applicazione integrata** | Monitoraggio della temperatura di oggetti e materiali in rapido movimento |

## Descrizione del prodotto

Il sistema di rilevamento oggetti Conveyor Hotspot Detection System utilizza abilmente le termocamere per rilevare il rischio di incendio in una fase precoce durante il trasporto di materiali autoinfiammabili. Il sistema misura in modo continuo e completamente automatico la temperatura del materiale trasportato e, in caso di superamento dei valori limite, emette un segnale al sistema sovraordinato, per arrestare ad esempio il nastro trasportatore.

## In breve

- Rilevamento completamente automatico dei materiali da trasportare surriscaldati
- Soglie di allarme regolabili per una pluralità di materiali
- Trasmissione dati tramite interfaccia TCP/IP e I/O digitali
- Tecnologia a infrarossi per tutte le stagioni

## I vantaggi

- Evitare incendi grazie al rilevamento precoce di materiali surriscaldati
- Allarme mirato in una pluralità di materiali sfusi con diversi valori limite della temperatura
- Riattrezzamento ideale mediante semplice integrazione
- Costi di funzionamento e di manutenzione minimi
- Pronto all'uso 24 ore su 24 indipendentemente dal meteo

## Campi di applicazione

- Carico e scarico di navi da carico
- Carico e scarico nel trasporto di merci su rotaia
- Trasporto tra livelli di preparazione
- Alimentazione per forni
- Nastri trasportatori in produzioni, miniere e centrali elettriche
- Nastri trasportatori in impianti di smistamento e riciclaggio
- Ingressi e uscite dal silo
- Impianti di bricchettatura e pellettizzazione

## Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/Conveyor_Hotspot_Detection_System

- **Segmento prodotto:** Sistemi di rilevamento oggetti
- **Applicazione:** Monitoraggio della temperatura di oggetti e materiali in rapido movimento
- **Campo di misura temperatura:** 0 °C ... +500 °C
- **Dati di uscita:** allarmi, Dati allarme, Dati temperatura, Stato sistema, Immagini termiche
- **Dotazione di fornitura:** Camera a infrarossi, TDC-E, Accessori vari

| Regione di impiego | Tipo | Cod. art. |
|---|---|---|
| America del Nord e America Latina | CHD160TA | 1141664 |
| Europa, Medio Oriente, Africa, Asia Pacifica senza Giappone | CHD160TG | 1141663 |

# SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

**Questo per noi è “Sensor Intelligence”.**

# VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.