

Conveyor Hotspot Detection System

Détection entièrement automatique des biens en vrac surchauffés sur les installations de convoyage

SICK
Sensor Intelligence.

Conveyor Hotspot Detection System



Caractéristiques techniques - aperçu

Tension d'alimentation	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
Domaine d'application	Chargement et déchargement de cargos Chargement et déchargement dans le transport ferroviaire de marchandises Transport entre les différentes étapes de traitement Alimentation pour les fours et les moulins Bandes transporteuses dans les usines de production, les mines et les centrales électriques Bandes transporteuses dans les usines de tri et de recyclage Entrées et sorties de silo Installations de fabrication de briquettes et de pellets
Température de service	–10 °C ... +50 °C
Application intégrée	Surveillance de la température d'objets et de matériaux se déplaçant rapidement

Description du produit

Le système de détection d'objets Conveyor Hotspot Detection System utilise habilement les caméras thermiques pour détecter à temps un risque d'incendie lors du transport de matériaux auto-inflammables. Le système mesure en continu et entièrement automatiquement la température des biens transportés et envoie un signal au système de niveau supérieur, par exemple, pour arrêter la bande transporteuse lorsque les valeurs limites sont dépassées.

En bref

- Détection entièrement automatique des produits transportés surchauffés
- Seuils d'alarme réglables pour une grande variété de matériaux
- Transmission des données via l'interface TCP/IP et les E/S numériques
- Technologie infrarouge utilisable par tous les temps

Vos avantages

- Prévention des incendies grâce à la détection rapide des produits surchauffés
- Alarme ciblée pour un grand nombre de produits en vrac avec des limites de température différentes
- Adaptation idéale grâce à une intégration simple
- Frais d'exploitation et de maintenance minimum
- Prêt à être utilisé 24 heures sur 24, quel que soit le temps

Domaines d'application

- Chargement et déchargement de cargos
- Chargement et déchargement dans le transport ferroviaire de marchandises
- Transport entre les différentes étapes de traitement
- Alimentation pour les fours
- Bandes transporteuses dans les usines de production, les mines et les centrales électriques
- Bandes transporteuses dans les usines de tri et de recyclage
- Entrées et sorties de silo
- Installations de fabrication de briquettes et de pellets

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/Conveyor_Hotspot_Detection_System

- **Segment de produits:** systèmes de détection d'objet
- **Application:** Surveillance de la température d'objets et de matériaux se déplaçant rapidement
- **Plage de mesure température:** 0 °C ... +500 °C
- **Données de sortie:** alarmes, Données d'alarme, Données de température, État du système, Images thermiques
- **Contenu de la livraison:** Caméra infrarouge, TDC-E, accessoires divers

Région d'utilisation	Type	Référence
Amérique du Nord et Amérique latine	CHD160TA	1141664
Europe, Moyen-Orient, Afrique, APAC sans le Japon	CHD160TG	1141663

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.