Overzicht productfamilie



Conveyor Hotspot Detection System

Oververhit stortgoed op transportinstallaties volautomatisch herkennen

SICK
Sensor Intelligence.

Conveyor Hotspot Detection System



Overzicht technische gegevens

Voedingsspanning	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
Toepassingsgebied	Be- en uitladen van vrachtschepen Be- en uitladen bij het goederenvervoer per spoor Transport tussen verwerkingsfasen Toevoer bij ovens en molens Transportbanden bij productie alsook in mijnen en energiecentrales Transportbanden in sorteer- en recyclinginstallaties Inlaat en uitlaat bij silo's Bij installaties voor brikets en pellets
Bedrijfsomgevingstemperatuur	–10 °C ... +50 °C
Geïntegreerde applicatie	Temperatuurbewaking van snelbewegende objecten en materialen

Productbeschrijving

Het objectdetectiesysteem Conveyor Hotspot Detection System maakt handig gebruik van warmtebeeldcamera's om brandgevaar in een vroeg stadium te detecteren bij het transport van zelfontbrandende materialen. Het systeem meet continu en volautomatisch de temperatuur van het transportgoed en zendt bij het overschrijden van de grenswaarden een signaal naar het overkoepelende systeem om de transportband bijvoorbeeld te stoppen.

In één oogopslag

- Volautomatische herkenning van oververhitte transportgoederen
- Instelbare alarmdrempels voor een groot aantal materialen
- Gegevensoverdracht via TCP/IP-interface en digitale I/O's
- Infraroodtechnologie voor alle weersomstandigheden

Uw voordelen

- Voorkomen van branden door vroegtijdig herkennen van oververhitte materialen
- Gerichte alarmering bij een groot aantal stortgoederen met verschillende temperatuurgrenswaarden
- Ideale toerusting door eenvoudige integratie
- Minimale bedrijfs- en onderhoudskosten
- Dag en nacht inzetbaar, ongeacht het weer

Applicatievoorbeelden

- Be- en uitladen van vrachtschepen
- Be- en uitladen bij het goederenvervoer per spoor
- Transport tussen verwerkingsfasen
- Toevoer bij ovens
- Transportbanden bij productie alsook in mijnen en energiecentrales
- Transportbanden in sorteer- en recyclinginstallaties
- Inlaat en uitlaat bij silo's
- Bij installaties voor brikets en pellets

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/Conveyor_Hotspot_Detection_System

- **Productsegment:** Objectdetectiesystemen
- **Applicatie:** Temperatuurbewaking van snelbewegende objecten en materialen
- **Meetbereik temperatuur:** 0 °C ... +500 °C
- **Output data:** Alarmen, Alarmgegevens, Temperatuurgegevens, Systeemstatus, Warmtebeelden
- **Leveringsomvang:** Infraroodcamera, TDC-E, diverse accessoires

Gebruiksregio	Type	Artikelnr.
Europa, Midden-Oosten, Afrika, APAC zonder Japan	CHD160TG	1141663
Noord-en Latijns-Amerika	CHD160TA	1141664

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.