Produktfamiljöversikt



Conveyor Hotspot Detection System

Identifiera överhettat bulkmaterial på transportanläggningarna hel-automatiskt

SICK
Sensor Intelligence.

Conveyor Hotspot Detection System



Översikt över tekniska data

Matningsspänning	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
Användningsområde	Lastning och avlastning av fraktskepp Lastning och avlastning vid godstågstrafik Transport mellan behandlingssteg Påmatning vid ugnar och kvarnar Transportband i produktion, gruvor och kraftverk Transportband i sorterings- och återvinningsanläggningar Siloinlopp- och utlopp Briketterings- och pelleteringsanläggningar
Omgivningstemperatur under drift	–10 °C ... +50 °C
Integrerad applikation	Temperaturövervakning av snabbt rörliga objekt och material

Produktbeskrivning

Objektdetekteringssystemet Conveyor Hotspot Detection System använder värmebildskameror på ett smart sätt så att det är möjligt att identifiera en brandfara vid transport av lättantändliga material på ett tidigt stadium. Systemet mäter kontinuerligt och helautomatiskt transportgodsets temperatur och skickar en signal till det överordnade systemet om gränsvärdena överskrids för att till exempel stoppa transportbandet.

I korthet

- Helautomatisk identifiering av överhettade transportgods
- Inställningsbara larmgränser för en mängd material
- Dataöverföring via TCP/IP-gränssnitt och digitala I/O-er
- Infraröd teknik som fungerar i alla väder

Din fördel

- Förhindra bränder genom tidig identifiering av överhettade material
- Riktade larm vid en mängd bulkmaterial med olika temperaturgränsvärden
- Perfekt eftermontering med enkel integration
- Minimala drifts- och underhållskostnader
- Redo att användas dygnet runt oavsett väder

Användningsområden

- Lastning och avlastning av fraktskepp
- Lastning och avlastning vid godstågstrafik
- Transport mellan behandlingssteg
- Påmatning vid ugnar
- Transportband i produktion, gruvor och kraftverk
- Transportband i sorterings- och återvinningsanläggningar
- Siloinlopp- och utlopp
- Briketterings- och pelleteringsanläggningar

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/Conveyor_Hotspot_Detection_System

- **Produktsegment:** Objektdetekteringssystem
- **Applikation:** Temperaturövervakning av snabbt rörliga objekt och material
- **Mätområde temperatur:** 0 °C ... +500 °C
- **Utdata:** larm, Larmdata, Temperaturdata, Systemstatus, Värmebilder
- **Leveransomfattning:** Infraröd kamera, TDC-E, diverse tillbehör

Användningsregion	Typ	Artikel nr
Europa, Mellanöstern, Afrika, Asien-Stillahavsregionen utan Japan	CHD160TG	1141663
Nordamerika och Latinamerika	CHD160TA	1141664

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.