

Conveyor Hotspot Detection System

Ylikuumentuneen irtomateriaalin täysin automaattinen tunnistus kuljetinjärjestelmissä

SICK
Sensor Intelligence.

Conveyor Hotspot Detection System



Tekniset tiedot

Syöttöjännite	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
Käyttöalue	Rahtialusten lastaaminen ja purkaminen Lastaaminen ja purkaminen rautateitse kulkevassa tavaraliikenteessä Kuljetus valmisteluvaiheiden välillä Syöttö uuneihin ja myllyihin Hihnat tuotantolaitoksissa, kaivoksissa ja voimalaitoksissa Hihnat lajittelu- ja kierrätyslaitoksissa Siilojen sisään- ja ulostulot Briketoimis- ja pelletointilaitokset
Käyttöympäristön lämpötila	–10 °C ... +50 °C
Integroitu sovellus	Nopeasti liikkuvien kohteiden ja materiaalien lämpötilan valvonta

Tuotekuvaus

Kohteen havaitsemisjärjestelmä Conveyor Hotspot Detection System käyttää taitavasti lämpökameroita tulipalovaaran tunnistamiseen hyvissä ajoin itsesyttyviä materiaaleja kuljetettaessa. Järjestelmä mittaa kuljetettavan materiaalin lämpötilaa jatkuvasti ja täysin automaattisesti. Raja-arvojen ylittyessä se lähettää korkeamman tason järjestelmälle signaalin esimerkiksi hihnan pysäyttämiseksi.

Yhdellä silmäyksellä

- Ylikuumenneiden materiaalien täysautomaattinen tunnistus
- Säädettävät hälytyskynnykset useille eri materiaaleille
- Tiedonsiirto TCP/IP-liitännän ja digitaalisten I/O-liitäntöjen kautta
- Joka säällä toimiva infrapunateknologia

Hyötysi

- Palojen estäminen tunnistamalla ylikuumentuneet materiaalit ajoissa
- Määrätietoiset hälytykset, jos järjestelmässä on useita eri irtomateriaaleja, joilla on erilaiset lämpötilan raja-arvot
- Ihanteellinen jälkiasennus helposti integroimalla
- Minimaaliset käyttö- ja huoltokustannukset
- Käyttövalmis kellon ympäri säästä riippumatta

Käyttöalueet

- Rahtialusten lastaaminen ja purkaminen
- Lastaaminen ja purkaminen rautateitse kulkevassa tavaraliikenteessä
- Kuljetus valmisteluvaiheiden välillä
- Syöttö uuneihin
- Hihnat tuotantolaitoksissa, kaivoksissa ja voimalaitoksissa
- Hihnat lajittelu- ja kierrätyslaitoksissa
- Siilojen sisään- ja ulostulot
- Briketoimis- ja pelletointilaitokset

Oikeus muutoksiin pidätetään

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/Conveyor_Hotspot_Detection_System

- **Tuotesegmentti:** Kohteidentunnistusjärjestelmät
- **Sovellus:** Nopeasti liikkuvien kohteiden ja materiaalien lämpötilan valvonta
- **Lämpötilan mitta-alue:** 0 °C ... +500 °C
- **Ulostulotiedot:** hälytykset, Hälytystiedot, Lämpötilatiedot, järjestelmän tila, Lämpökuvat
- **Toimituksen sisältö:** Infrapunakamera, TDC-E, Erilaiset lisävarusteet

Käyttöalue	Tyyppi	Tuotenumero
Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka, Aasia ja Tyynenmeren alue ilman Japania	CHD160TG	1141663
Pohjois- ja Latinalainen Amerikka	CHD160TA	1141664

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.