

Conveyor Hotspot Detection System

運搬装置上でバルク材の過熱を全自動で検出

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

供給電圧	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
使用領域	貨物船の荷積み/荷降ろし 鉄道貨物輸送での荷積み/荷降ろし 処理工程間の運搬 炉と粉砕機への供給 工場、鉱山と発電所でのベルトコンベア 仕分け・リサイクル施設でのベルトコンベア サイロの出入口 ブリケット・ペレット製造施設
使用周囲温度	–10 °C ... +50 °C
統合アプリケーション	高速で移動する対象物や材料の温度監視

製品説明

対象物検出システムConveyor Hotspot Detection Systemは、赤外線カメラを巧みに活用して、引火性資材の搬送で火災の危険を早期に検出します。このシステムは搬送物の温度を全自動で連続測定し、限界値を超過した場合には信号を上位システムに送信して、例えばベルトコンベアを停止させます。

概要

- 搬送物の過熱を全自動で検出
- アラーム限界値が様々な資材に対して設定可能
- TCP/IPインタフェースとデジタルI/O経由のデータ転送
- 全天候型赤外線技術

メリット

- 資材の過熱を早期に検出して火災を未然に防止
- バルク材の種類が多く、それぞれの温度限界値が異なる場合に、対象を特定してアラームを発生
- 簡単に統合可能であるため後付けに理想的
- 最小限の運用・メンテナンスコスト
- 天候に左右されず、24時間いつでも使用可能

使用範囲

- 貨物船の荷積み/荷降ろし
- 鉄道貨物輸送での荷積み/荷降ろし
- 処理工程間の運搬
- 炉への供給
- 工場、鉱山と発電所でのベルトコンベア
- 仕分け・リサイクル施設でのベルトコンベア
- サイロの出入口
- ブリケット・ペレット製造施設

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/Conveyor_Hotspot_Detection_System

- 製品区分: 対象物検出システム
- アプリケーション: 高速で移動する対象物や材料の温度監視
- 温度の測定範囲: 0 °C ... +500 °C
- 出力データ: アラーム, アラームデータ, 温度データ, システムステータス, 赤外線画像
- 納入範囲: 赤外線カメラ, TDC-E, 様々なアクセサリ

使用地域	タイプ	製品番号
ヨーロッパ、中東、アフリカ、APAC (日本を除く)	CHD160TG	1141663
北米・ラテンアメリカ	CHD160TA	1141664

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.