

Conveyor Hotspot Detection System

벨트 위 과열된 대량 자재(Bulk)의 전자동 감지

SICK
Sensor Intelligence.



제원 개요

공급 전압	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
사용 분야	화물선 하역 선로 화물 운송 시 하역 처리 단계 간 운송 노 및 분쇄기의 자재 공급 생산 설비, 광산, 발전소 내 벨트 분류 및 재활용 설비 내 벨트 사일로 입구 및 출구 브리케팅 및 펠릿화 설비
작동 시 주변 온도	–10 °C ... +50 °C
통합 어플리케이션	빠르게 움직이는 물체 및 자재의 온도를 감시

제품 설명

컨베이어 핫스팟 감지 시스템(Conveyor Hotspot Detection System)은 자체 발화 물질을 운반할 때 열화상 카메라를 능숙하게 사용하여 화재 위험을 조기에 감지합니다. 이 시스템은 이송물의 온도를 지속해서 전자동 측정하며 한계 값을 넘어서면 벨트 정지 등을 위해 상위 시스템에 신호를 전송합니다.

한눈에 보는 SICK

- 과열된 운반물 전자동 감지
- 수많은 자재에 맞춰 알람 임계 설정 가능
- TCP/IP 인터페이스 및 디지털 I/O를 통한 데이터 전송
- 전천후 적외선 기술

이점

- 과열 자재의 조기 감지로 화재 방지
- 온도 한계값에 제각각인 수많은 대량 자재(Bulk)에서 맞춤 알람 구현
- 간편한 통합 덕분에 이상적인 추가 장착
- 최소한의 운용비 및 유지보수 비용
- 날씨에 관계없이 24시간 사용 가능

적용 영역

- 화물선 하역
- 선로 화물 운송 시 하역
- 처리 단계 간 운송
- 용광로 자재 공급
- 생산 설비, 광산, 발전소 내 벨트
- 분류 및 재활용 설비 내 벨트
- 사일로 입구 및 출구
- 브리케팅 및 펠릿화 설비

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/Conveyor_Hotspot_Detection_System

- **제품 부문:** 물체 감지 시스템
- **애플리케이션:** 빠르게 움직이는 물체 및 자재의 온도를 감시
- **온도 측정 범위:** 0 °C ... +500 °C
- **출력 테이터:** 알람, 알람 데이터, 온도 데이터, 시스템 상태, 열화상
- **공급 범위:** 적외선 카메라, TDC-E, 다양한 액세서리

사용 지역	모델	부품 번호
북미 및 남미	CHD160TA	1141664
유럽, 중동, 아프리카, 일본을 제외한 APAC	CHD160TG	1141663

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.