

Area Hotspot Detection System

과열된 표면의 전자동 감지 및 알람

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



제원 개요

사용 분야	배터리 생산, 보관, 조립, 재활용(셀, 모듈, 팩) 충전 스테이션(전기차, 지게차, AGV) 폐기물과 재활용 자재의 보관 및 취급 전기 기반 시설(변압소, 변전소, 발전소) 위험물 보관 및 위험물 취급(연료, 화학물질) 기계실(선박, 제조 설비, 비상 발전기) 해운 분야에서 화물실 감시(카페리, 자동차 운반선, 화물실)
작동 시 주변 온도	–20 °C ... +50 °C

제품 설명

물체 감지 시스템 Area Hotspot Detection System은 열화상 카메라를 이용해 배터리, 사일로 벽 또는 파이프 배관 등에서 과열된 표면을 감지합니다. 뜨거운 부위를 조기에 감지함으로써 화재를 선제적으로 방지할 수 있습니다. 이 시스템은 측정 대상의 온도를 지속적으로 전자동으로 측정합니다. 이때 온도 한계값이 서로 다른 여러 개의 감시 범위를 지정할 수 있습니다. 지정된 임계값을 초과하면 상위 시스템으로 알람이 전송되어 화재 위험에 조기 대응할 수 있습니다.

한눈에 보는 SICK

- 과열 표면의 전자동 감지
- 온도 임계값이 서로 다른 여러 개의 감시 범위를 지정
- TCP/IP, ProfiNet, I/O 인터페이스를 통한 데이터 전송
- 뜨거운 부위 감시를 기록하기 위해 열화상을 포함한 측정 데이터 출력
- 검증된 적외선 기술 덕분에 실내 및 실외에서 사용 가능

이점

- 과열 표면의 조기 감지로 화재 방지
- 다양한 감시 범위에서 온도 한계값 초과 시 맞춤 알람
- 유연하게 사용할 수 있고 간편하게 통합 가능
- 최소한의 운용비 및 유지보수 비용
- 날씨에 관계없이 24시간 사용 가능
-

적용 영역

- 배터리 셀, 모듈, 팩 제조
- 배터리 팩 취급, 보관, 조립
- 배터리 팩 재활용
- 전기 기반 시설
- 대량 자재 보관
- 폐기물, 재활용 자재, 위험물의 보관 및 취급

주문 정보

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

- **온도 측정 범위:** –20 °C ... +1,000 °C
- **출력 테이터:** 알람, 알람 데이터, 온도 데이터, 시스템 상태, 열화상
- **공급 범위:** 적외선 카메라, EC700, 다양한 액세서리

개구각	모델	부품 번호
29°	AHD129	별도 요청 시
51°	AHD151	별도 요청 시
95°	AHD195	별도 요청 시

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.