Produktfamilienübersicht





Area Hotspot Detection System

Überhitzte Oberflächen vollautomatisch erkennen und alarmieren

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Technische Daten im Überblick

Einsatzgebiet	Batterieherstellung, -Lagerung, -Montage und -Recycling (Zellen, Module und Packs) Ladestationen (Elektrofahrzeuge, Flurförderzeuge und mobile Plattformen) Lagerung und Handling von Abfällen und Recyclingmaterial Elektrische Infrastrukturen (Trafostationen, Umspannwerke, Kraftwerke) Gefahrgutlager und Gefahrguthandling (Treibstoffe, Chemikalien) Maschinenräume (Schiffe, Fertigungsanlagen, Notstromgeneratoren) Laderaumüberwachung in der Schifffahrt (Autofähren, Autotransporter, Frachträume)
Betriebsumgebungstemperatur	–20 °C ... +50 °C
Integrierte Applikation	Temperaturüberwachung verschiedenster Objekte und Materialien

Produktbeschreibung

Das Objektdetektionssystem Area Hotspot Detection System erkennt mithilfe von Wärmebildkameras überhitzte Oberflächen z. B. auf Batterien, Silowänden oder Rohrleitungen. Durch die frühzeitige Erkennung von Heißstellen können Brände proaktiv verhindert werden. Das System misst kontinuierlich und vollautomatisch die Temperatur des Messobjekts. Es können dabei mehrere Überwachungsbereiche mit unterschiedlichen Temperaturgrenzwerten definiert werden. Bei Überschreitung des definierten Schwellenwerts wird ein Alarm an das übergeordnete System gesendet, was eine frühzeitige Reaktion auf die Brandgefahr ermöglicht.

Auf einen Blick

- Vollautomatische Erkennung überhitzter Oberflächen
- Definition mehrerer Überwachungsbereiche mit unterschiedlichen Temperaturschwellenwerten
- Datenübertragung über TCP/IP-, ProfiNet-, I/O-Schnittstellen
- Ausgabe der Messdaten mit Thermobildern zur Protokollierung der Heißstellen-Überwachung
- Einsatz innen und außen dank bewährter Infrarot-Technik

Ihr Nutzen

- Verhindern von Bränden durch frühzeitiges Erkennen überhitzter Oberflächen
- Gezielte Alarmierung bei Überschreitung von Temperaturgrenzwerten in verschiedenen Überwachungsbereichen
- Flexibel einsetzbar und einfach zu integrieren
- Minimale Betriebs- und Wartungskosten
- Wetterunabhängig rund um die Uhr einsatzbereit
-

Einsatzbereiche

- Fertigung von Batteriezellen, -modulen und -packs
- Batteriepack-Handling, -Lagerung und -Montage
- Batteriepack-Recycling
- Elektrische Infrastruktur
- Lagerung von Schüttgut
- Lagerung und Handling von Abfall, Recyclingmaterial und Gefahrgut

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- **Applikation:** Temperaturüberwachung verschiedenster Objekte und Materialien
- **Messbereich Temperatur:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Ausgabedaten:** Alarme, Alarmdaten, Temperaturdaten, Systemstatus, Wärmebilder
- **Lieferumfang:** Infrarot Kamera, EC700, diverses Zubehör

Öffnungswinkel	Typ	Artikelnr.
29°	AHD129	Auf Anfrage
51°	AHD151	Auf Anfrage
95°	AHD195	Auf Anfrage

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.