



Area Hotspot Detection System

Rilevare in modo completamente automatico superfici surriscaldate ed emettere un allarme

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Panoramica dei dati tecnici

Campo d'impiego	Produzione, stoccaggio, montaggio e riciclo batterie (celle, moduli e pacchi) Stazioni di ricarica (veicoli elettrici, carrelli elevatori e AGV) Stoccaggio e movimentazione di rifiuti e materiali riciclato Infrastrutture elettriche (postazioni di trasformatori, impianti di trasformazione, centrali elettriche) Magazzino di materiali pericolosi e movimentazione di materiali pericolosi (carburante, chimica) Sale macchine (navi, impianti di produzione, generatori di corrente di emergenza) Sorveglianza degli spazi di carico nel trasporto marittimo (traghetti per auto, imbarcazioni per trasporto auto, stive)
Temperatura ambiente di funzionamento	–20 °C ... +50 °C

Descrizione del prodotto

Il sistema di rilevamento oggetti Area Hotspot Detection System rileva superfici surriscaldate, ad es. su batterie con l'ausilio di telecamera termica ad es. su batterie, pareti di silos o tubature. Attraverso il rilevamento tempestivo di punti bollenti, è possibile evitare attivamente gli incendi. Il sistema misura in modo continuo e completamente automatica la temperatura dell'oggetto misurato. In questo caso è possibile definire diversi campi di monitoraggio con diversi limiti di temperatura. In caso di superamento del valore di soglia definito, viene emesso un allarme al sistema sovraordinato, che consente una reazione tempestiva al pericolo d'incendio.

In breve

- Rilevamento completamente automatico di superfici surriscaldate
- Definizione di diversi intervalli di monitoraggio con diversi valori di soglia della temperatura
- Trasmissione dati mediante interfacce TCP/IP, ProfiNet-, I/O
- Emissione dei dati misurati con termoimmagini per la protocollazione del monitoraggio dei punti bollenti
- Utilizzo in interni ed esterni grazie tecnologia a infrarossi collaudati

I vantaggi

- Evitare incendi grazie al rilevamento precoce di superfici surriscaldate
- Allarmi mirati in caso di superamento di valori limite di temperatura in diversi intervalli di temperatura
- Integrabile in modo flessibile e semplice
- Costi di funzionamento e di manutenzione minimi
- Pronto all'uso 24 ore su 24 indipendentemente dal meteo
-

Campi di applicazione

- Produzione di celle, moduli e pacchi batterie
- Movimentazione, stoccaggio e montaggio di pacchi di batterie
- Riciclaggio del pacco batterie
- Infrastruttura elettrica
- Stoccaggio di materiale sfuso
- Stoccaggio e movimentazione di rifiuti, materiali riciclato e merci pericolose

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- **Campo di misura temperatura:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Dati di uscita:** allarmi, Dati allarme, Dati temperatura, Stato sistema, Immagini termiche
- **Dotazione di fornitura:** Camera a infrarossi, EC700, Accessori vari

Angolo di apertura	Tipo	Cod. art.
29°	AHD129	Su richiesta
51°	AHD151	Su richiesta
95°	AHD195	Su richiesta

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.