



Area Hotspot Detection System

Detectar e emitir alarme em caso de superfícies superaquecidas de modo totalmente automático

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Visão geral dos dados técnicos

Área de aplicação	Fabricação, armazenamento, montagem e reciclagem de baterias (células, módulos e packs) Estações de carregamento (veículos elétricos, empilhadeiras de garfo e AGVs) Armazenamento e manuseio de resíduos e material de reciclagem Infraestruturas elétricas (estações de transformador, subestações de energia, usinas elétricas) Armazém de mercadorias perigosas e manuseio de mercadorias perigosas (combustíveis, produtos químicos) Salas de máquinas (navios, instalações de produção, geradores de emergência) Monitoramento do compartimento de carga na viagem marítima (balsas para carros, transportadores de carros, porões)
Temperatura ambiente de funcionamento	–20 °C ... +50 °C

Descrição do produto

Com a ajuda de câmeras termográficas, o sistema de detecção de objetos Area Hotspot Detection System detecta superfícies superaquecidas, por ex., em baterias, paredes de silos ou tubulações. Graças à detecção antecipada de pontos quentes, é possível prevenir incêndios de maneira proativa. O sistema mede a temperatura do objeto de medição de maneira contínua e totalmente automática. Para isso, várias áreas de monitoramento podem ser definidas com diferentes valores limite de temperatura. Caso o valor limiar definido seja ultrapassado, um alarme é enviado ao sistema de nível superior, o que permite reagir antecipadamente ao perigo de incêndio.

Em síntese

- Detecção totalmente automatizada de superfícies superaquecidas
- Definição de várias áreas de monitoramento com diferentes valores limite de temperatura
- Transmissão de dados via interfaces TCP/IP, ProfiNet, I/O
- Saída dos dados de medição com imagens térmicas para registro do monitoramento de pontos quentes
- Uso em ambiente interno e externo, graças à comprovada tecnologia de infravermelho

Seu proveito

- Prevenção contra incêndios pela detecção antecipada de superfícies superaquecidas
- Alarme programado em caso de ultrapassagem dos valores limite de temperatura em diferentes áreas de monitoramento
- Uso flexível e integração simples
- Custos mínimos de operação e manutenção
- Independente do clima, pronto para uso dia e noite
-

Áreas de aplicação

- Fabricação de células, módulos e packs de baterias
- Manuseio, armazenamento e montagem de pack de baterias
- Reciclagem de pack de baterias
- Infraestrutura elétrica
- Armazenamento de material a granel
- Armazenamento e manuseio de resíduos, material de reciclagem e mercadorias perigosas

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- **Temperatura da faixa de medição:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Dados de emissão:** Alarmes, Dados de alarme, Dados de temperatura, Estado de sistema, Imagens térmicas
- **Itens fornecidos:** Câmera infravermelha, EC700, Vários acessórios

Ângulo de abertura	Tipo	Nº de artigo
29°	AHD129	A pedido
51°	AHD151	A pedido
95°	AHD195	A pedido

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.