



Area Hotspot Detection System

Détection et signalement entièrement automatique des surfaces en surchauffe

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Caractéristiques techniques - aperçu

Domaine d’application	Fabrication, stockage, montage et recyclage de batteries (cellules, modules et packs) Borne de rechargement (véhicules électriques, chariots élévateurs à fourche et AGV) Stockage et manutention de déchets et de matériaux de recyclage Infrastructures électriques (postes de transformation, centrales électriques) Dépôt de produits dangereux et manutention de produits dangereux (carburant, chimie) Salles de machines (navires, installations de fabrication, générateurs de secours) Surveillance des zones de chargement dans la navigation (car-ferries, transbordeurs de véhicules, zones de chargement)
Température de service	–20 °C ... +50 °C

Description du produit

Le système de détection d'objets Area Hotspot Detection System détecte les surfaces en surchauffe à l’aide de caméras d’imagerie thermique, par exemple sur des batteries, les parois de silos ou les conduites. La détection rapide de points brûlants permet d’empêcher des incendies de façon proactive. Le système mesure continuellement et de façon totalement automatique la température de l’objet mesuré. Il est possible de définir plusieurs zones de surveillance avec différentes valeurs limite de température. Lorsque le seuil défini est dépassé, une alarme est envoyée au système principal, ce qui permet de réagir à temps au risque d’incendie.

En bref

- Détection entièrement automatique des surfaces surchauffées
- Définition de plusieurs zones de surveillance avec différentes valeurs limite de température
- Transmission de données via les interfaces TCP/IP, ProfiNet, IO
- Édition des données de mesure avec images thermiques pour l’enregistrement de la surveillance des points brûlants
- Utilisation à l’intérieur et à l’extérieur grâce à une technologie d’infrarouge éprouvée

Vos avantages

- Prévention des incendies grâce à la détection rapide des surfaces surchauffées
- Alarmes ciblées en cas de dépassement des valeurs limite de température dans différentes zones de surveillance
- Utilisation flexible et intégration aisée
- Frais d’exploitation et de maintenance minimum
- Prêt à être utilisé 24 heures sur 24, quel que soit le temps
-

Domaines d'application

- Fabrication de cellules, de modules et de packs de batteries
- Manutention, stockage et montage des packs de batteries
- Recyclage des packs de batterie
- Infrastructure électrique
- Stockage de produits en vrac
- Stockage et manutention de déchets, de matériaux de recyclage et de produits dangereux

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- **Plage de mesure température:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Données de sortie:** alarmes, Données d'alarme, Données de température, État du système, Images thermiques
- **Contenu de la livraison:** Caméra infrarouge, EC700, accessoires divers

Angle d'ouverture	Type	Référence
29°	AHD129	Sur demande
51°	AHD151	Sur demande
95°	AHD195	Sur demande

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.