Overzicht productfamilie



Area Hotspot Detection System

Oververhitte oppervlakken volautomatisch herkennen en alarmeren

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Overzicht technische gegevens

Toepassingsgebied	Batterijproductie, opslag, -montage en -recycling (cellen, modules en packs) Laadstations (elektrische voertuigen, vorkheftrucks en AGV's) Opslag en handling van afval en recyclingmateriaal Elektrische infrastructuren (transformatorstations, onderstations, energietcentrales) Opslag van gevaarlijke goederen en handling van gevaarlijke goederen (brandstof, chemie) Machinekamers (schepen, productiefaciliteiten, noodstroomgeneratoren) Laadruimbewaking in de scheepsvaart (Autoveerboten, autotransportschepen, laadruimen)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	–20 °C ... +50 °C

Productbeschrijving

Het objectdetectiesysteem Area Hotspot Detection System herkent met behulp van warmtebeeldcamera's oververhitte oppervlakken bijvoorbeeld op batterijen, silowanden of pijpleidingen. Door de vroegtijdige herkenning van hotspots kunnen branden proactief worden voorkomen. Het systeem meet continu en volautomatisch de temperatuur van het meetobject. Er kunnen daarbij meerdere bewakingsbereiken met verschillende temperatuurgrenswaarden worden gedefinieerd. Bij overschrijding van de gedefinieerde drempelwaarde wordt een alarm aan het bovenliggende systeem gestuurd, wat een vroegtijdige reactie op het brandgevaar mogelijk maakt.

In één oogopslag

- Volautomatische herkenning van oververhitte oppervlakken
- Definitie van meerdere bewakingsbereiken met verschillende temperatuurdrempelwaarden
- Gegevensoverdracht via TCP/IP-, ProfiNet-, I/O-interfaces
- Uitgave van de meetgegevens met thermische beelden voor de protocollering van de hotspot-bewaking
- Inzet binnen en buiten dankzij beproefde infrarood-techniek

Uw voordelen

- Voorkomen van branden door vroegtijdig herkennen van oververhitte oppervlakken
- Gerichte alarmering bij overschrijding van temperatuurgrenswaarden in verschillende bewakingsbereiken
- Flexibel inzetbaar en eenvoudig te integreren
- Minimale in bedrijfs- en onderhoudskosten
- Dag en nacht inzetbaar, ongeacht het weer
-

Applicatievoorbeelden

- Productie van batterijcellen, -modules en -packs
- Batterijpack-handling, -opslag en -montage
- Batterijpack-recycling
- Elektrische infrastructuur
- Opslag van stortgoed
- Opslag en handling van afval, recyclingmateriaal en gevaarlijke goederen

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- **Meetbereik temperatuur:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Output data:** Alarmen, Alarmgegevens, Temperatuurgegevens, Systeemstatus, Warmtebeelden
- **Leveringsomvang:** Infraroodcamera, EC700, diverse accessoires

Openingshoek	Type	Artikelnr.
29°	AHD129	Op aanvraag
51°	AHD151	Op aanvraag
95°	AHD195	Op aanvraag

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.