Oversigt over produktfamilier



Area Hotspot Detection System

Fuldautomatisk detektion af overophededede køretøjer og alarmering

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Oversigt over tekniske data

Indsatsområde	Produktion, lagring, montage og genbrug af batterier (celler, moduler og pakker) Ladestationer (elkøretøjer, gaffeltrucks og AGV'er) Lagring og håndtering af affald og genbrugsmaterialer Elektriske infrastrukturer (transformatorstationer, højspændingsværker, kraftværker) Lagre og håndtering af farligt gods (brændstof, kemikalier) Maskinrum (skibe, produktionsanlæg, nødstrømsgeneratorer) Overvågning af lastrum på skibe (bilfærger, bilskibe, lastrum)
Omgivelsestemperatur	–20 °C ... +50 °C

Produktbeskrivelse

Objektdetektionssystemet Area Hotspot Detection System detekterer overophedede overflader, f.eks. på batterier, silovægge og rørledninger, ved hjælp af et varme. Brande kan forhindres proaktivt, hvis man opdager hotspots på et tidligt tidspunkt. Systemet måler løbende og fuldautomatisk måleobjektets temperatur. Samtidigt kan der defineres flere overvågningsområder med forskellige temperaturgrænseværdier. Hvis den fastsatte tærskelværdi overskrides, sendes der en alarm til det overordnede system, hvilket gør det muligt at reagere hurtigt på brandfaren.

Overblik

- Fuldautomatisk detektion af overophedede overflader
- Definition af flere overvågningsområder med forskellige temperaturtærskelværdier
- Datatransmission via TCP/IP-, ProfiNet-, I/O-interfaces
- Visning af måledataene på termiske billeder til protokollering af hotspot-overvågningen
- Kan anvendes både inde og ude takket være den gennemprøvede infrarød-teknologi

Dine fordele

- Undgåelse af brande gennem tidlig detektion af overophedede overflader
- Målrettet alarmering, hvis temperaturgrænseværdierne i forskellige overvågningsområder overskrides
- Kan anvendes fleksibelt og er let at integrere
- Minimale drifts- og vedligeholdelsesudgifter
- Uafhængigt af vejret og klar til brug døgnet rundt
-

Anvendelsesområder

- Produktion af battericeller, -moduler og -pakker
- Håndtering, opbevaring og montage af batteripakker
- Genbrug af batteripakker
- Elektrisk infrastruktur
- Opbevaring af bulkmateriale
- Lagring og håndtering af affald, genbrugsmaterialer og farligt gods

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- **Måleområde temperatur:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Udgangsdata:** alarmer, Alarmdata, Temperaturdata, Systemstatus, Varmebilleder
- **Indeholdt i levering:** Infrarødt kamera, EC700, diverse tilbehør

Åbningsvinkel	Type	Varenr.
29°	AHD129	På forespørgsel
51°	AHD151	På forespørgsel
95°	AHD195	På forespørgsel

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.