Produktfamiljöversikt





Area Hotspot Detection System

Detektera och utlös larm för överhettade ytor helt automatiskt

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Översikt över tekniska data

Användningsområde	Batteritillverkning, batterilagring, batterimontering och batteriåtervinning (celler, moduler och packen) Laddstationer (elfordon, gaffeltruck och förarlösa fordon) Förvaring och hantering av avfall och återvinningsmaterial Elektrisk infrastruktur (transformatorstationer, ställverk, kraftverk) Lagring och hantering av farligt gods (bränsle, kemikalier) Maskinrum (fartyg, tillverkningsanläggningar, nödströmsgeneratorer) Övervakning av lastutrymmen inom sjöfarten (bilfärjor, biltransportfartyg, lastutrymmen)
Omgivningstemperatur under drift	–20 °C ... +50 °C

Produktbeskrivning

Objektdetekteringssystemet Area Hotspot Detection System använder värmekameror för att upptäcka överhettade ytor, t.ex. på batterier, siloväggar eller rörledningar. Tidig detektion av varma punkter kan förebygga bränder. Systemet mäter temperaturen på mätobjektet kontinuerligt och helt automatiskt. Flera övervakningsområden med olika temperaturgränser kan definieras. Om det definierade tröskelvärdet överskrids skickas ett larm till det överordnade systemet, vilket gör det möjligt att agera tidigt om det finns brandrisk.

I korthet

- Helautomatisk identifiering av överhettade ytor
- Definition av flera övervakningsområden med olika temperaturtröskelvärden
- Dataöverföring via TCP/IP-, ProfiNet-, I/O-gränssnitt
- Utmatning av mätdata med värmebilder för loggning av övervakningen av varma punkter
- Kan användas inomhus och utomhus tack vare den beprövade infraröda tekniken

Din fördel

- Förhindra bränder genom tidig identifiering av överhettade ytor
- Riktade larm när temperaturgränserna överskrids i olika övervakningsområden
- Kan användas flexibelt och är enkel att integrera
- Minimala drifts- och underhållskostnader
- Redo att användas dygnet runt oavsett väder
-

Användningsområden

- Tillverkning av battericeller, batterimoduler och batteripack
- Batterihantering, batteriförvaring och batterimontering
- Återvinning av batteripack
- Elektrisk infrastruktur
- Hantering av bulkmaterial
- Förvaring och hantering av avfall, återvinningsmaterial och farligt gods

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- **Mätområde temperatur:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Utdata:** larm, Larmdata, Temperaturdata, Systemstatus, Värmebilder
- **Leveransomfattning:** Infraröd kamera, EC700, diverse tillbehör

Öppningsvinkel	Typ	Artikel nr
29°	AHD129	På förfrågan
51°	AHD151	På förfrågan
95°	AHD195	På förfrågan

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.