



Area Hotspot Detection System

Ylikuumentuneiden pintojen täysautomaattinen tunnistus ja hälytys

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Tekniset tiedot

Käyttöalue	Akkujen valmistus, varastointi, asennus ja kierrätys (kennot, moduulit ja paketit) Latausasemat (sähköajoneuvot, trukit ja vihivaunut) Jätteiden ja kierrätysmateriaalin varastointi ja käsittely Sähköiset infrastruktuurit (muuntaja-asemat, sähkönjakelukeskukset, voimalaitokset) Vaarallisten aineiden varastointi ja käsittely (käyttöaineet, kemikaalit) Konehuoneet (laivat, valmistuslaitteistot, hätävirtageneraattorit) Lastaustilojen valvonta laivaliikenteessä (autolautat, autokuljetusalukset, lastaustilat)
Käyttöympäristön lämpötila	–20 °C ... +50 °C

Tuotekuvaus

Kohteen havaitsemisjärjestelmä Area Hotspot Detection System tunnistaa lämpökameroiden avulla ylikuumentuneet pinnat, esim. akuissa, siilon seinissä tai putkistoissa. Kuumien kohtien ajoissa tapahtuvalla tunnistuksella voidaan estää tulipalojen syntyminen. Järjestelmä mittaa jatkuvasti ja täysautomaattisesti mitattavan kohteen lämpötilan. Tässä yhteydessä voidaan määrittää useampia valvonta-alueita, joita koskevat eri lämpötilaraja-arvot. Jos määritetty kynnysarvo ylitetään, ylemmän tason järjestelmään lähetetään hälytys, ja näin tulipalon vaaraan voidaan reagoida ajoissa.

Yhdellä silmäyksellä

- Ylikuumenneiden pintojen täysautomaattinen tunnistus
- Mahdollisuus määrittää useampia valvonta-alueita, joita koskevat eri lämpötilakynnysarvot
- Tiedonsiirto TCP/IP-, ProfiNet-, I/O-liitäntöjen kautta
- Lämpökamerakuvallisten mittaustietojen tulostus kuumien kohtien valvonnan merkitsemiseksi pöytäkirjaan
- Luotettava infrapunatekniikka mahdollistaa käytön sekä sisällä että ulkona

Hyötysi

- Palojen estäminen tunnistamalla ylikuumentuneet pinnat ajoissa
- Kohdistettu hälytys lämpötilaraja-arvojen ylittyessä eri valvonta-alueilla
- Joustavasti käytettävissä ja helppo integroida
- Minimaaliset käyttö- ja huoltokustannukset
- Käyttövalmis kellon ympäri säästä riippumatta
-

Käyttöalueet

- Akkukennojen-, moduuleiden ja -pakettien valmistus
- Akkupakettien käsittely, varastointi ja asennus
- Akkupakettien kierrätys
- Sähköinen infrastruktuuri
- Irtomateriaalin varastointi
- Jätteiden, kierrätysmateriaalin ja vaarallisten aineiden varastointi ja käsittely

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- **Lämpötilan mitta-alue:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Ulostulotiedot:** hälytykset, Hälytystiedot, Lämpötilatiedot, järjestelmän tila, Lämpökuvat
- **Toimituksen sisältö:** Infrapunakamera, EC700, Erilaiset lisävarusteet

Avautumiskulma	Tyyppi	Tuotenumero
29°	AHD129	Pyynnöstä
51°	AHD151	Pyynnöstä
95°	AHD195	Pyynnöstä

Oikeus muutoksiin pidätetään

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.