Přehled produktových řad



Area Hotspot Detection System

Plně automatická detekce přehřátých povrchů a spuštění alarmu

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Přehled technických dat

Oblast použití	Výroba, skladování, montáž a recyklace baterií (články, moduly a sady) Nabíjecí stanice (elektromobily, vysokozdvižné vozíky a AGV) Skladování odpadu a recyklačního materiálu a manipulace s ním Elektrická infrastruktura (trafostanice, rozvodny, elektrárny) Skladování nebezpečného zboží a manipulace s ním (pohonné hmoty, chemikálie) Strojovny (lodě, výrobní závody, nouzové generátory proudu) Monitorování ložného prostoru v lodní dopravě (trajekty, lodě pro přepravu automobilů, nákladové prostory)
Provozní okolní teplota	–20 °C ... +50 °C

Popis produktu

Systém detekce objektů Area Hotspot Detection System využívá termokamery k detekci přehřátých povrchů, např. na bateriích, stěnách sil nebo potrubí. Díky včasnému rozpoznání horkých míst lze proaktivně zamezit požárům. Systém nepřetržitě a zcela automaticky měří teplotu měřeného objektu. Lze definovat několik monitorovacích oblastí s různými mezními hodnotami teploty. Pokud je definovaná prahová hodnota překročena, je do nadřazeného systému odeslán alarm, který umožňuje včasnou reakci na nebezpečí požáru.

Ve zkratce

- Plně automatická detekce přehřátých povrchů
- Definování více monitorovacích oblastí s různými prahovými hodnotami teploty
- Přenos dat prostřednictvím rozhraní TCP/IP, ProfiNet, I/O
- Výstup měřených dat s termosnímky pro protokolování monitorování horkých míst
- Použití v interiéru i exteriéru díky osvědčené infračervené technologii

Vaše výhody

- Zamezení požárům na základě včasné detekce přehřátých povrchů
- Cílené vydání alarmu při překročení mezních hodnot teploty v různých monitorovacích oblastech
- Flexibilní použití a snadná integrace
- Minimální náklady na provoz a údržbu
- Použitelný nezávisle na počasí nepřetržitě 24 hodin denně
-

Oblasti použití

- Výroba bateriových článků, modulů a sad
- Manipulace s bateriovými sadami, jejich skladování a montáž
- Recyklace bateriových sad
- Elektrická infrastruktura
- Skladování sypkého materiálu
- Skladování odpadu, recyklačního materiálu a nebezpečného zboží a manipulace s nimi

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- **Rozsah měření teploty:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Výstupní data:** alarmy, Data alarmu, Teplotní údaje, Stav systému, Termosnímky
- **Obsah dodávky:** Infračervená kamera, EC700, Různé příslušenství

Úhel zorného pole	Typ	Výrobek č.
29°	AHD129	Na vyžádání
51°	AHD151	Na vyžádání
95°	AHD195	Na vyžádání

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.