Przegląd rodziny produktów





Area Hotspot Detection System

Całkowicie automatyczne wykrywanie przegrzanych powierzchni i alarmowanie

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Przegląd danych technicznych

Obszar zastosowań	Wytwarzanie, przechowywanie, montaż i recykling baterii (ogniw, modułów i pakietów) Stacje ładowania (pojazdy elektryczne, wózki widłowe i pojazdy transportowe bez kierowcy) Przechowywanie i obsługa odpadów oraz materiałów recyklingowych Infrastruktura elektryczna (stacje transformatorowe, podstacje, elektrownie) Magazyn towarów niebezpiecznych oraz obsługa towarów niebezpiecznych (paliwa, chemia) Maszynownie (statki, instalacje produkcyjne, awaryjne generatory prądotwórcze) Monitorowanie ładowni w trakcie rejsu (promy samochodowe, statki do transportu samochodów, ładownie)
Temperatura otoczenia pracy	–20 °C ... +50 °C

Opis produktu

System wykrywania obiektów Area Hotspot Detection System wykrywa przy użyciu kamer termowizyjnych przegrzane powierzchnie, np. na bateriach, ścianach silosów lub rurociągach. Dzięki wczesnemu wykrywaniu gorących miejsc można proaktywnie zapobiegać pożarom. System ten mierzy w sposób ciągły i całkowicie automatyczny temperaturę obiektu pomiaru. Można przy tym zdefiniować wiele obszarów monitorowania o różnych wartościach granicznych temperatury. Przekroczenie zdefiniowanej wartości progowej powoduje przesłanie alarmu do systemu nadrzędnego, co umożliwia wcześniejszą reakcję na zagrożenie pożarowe.

W skrócie

- W pełni automatyczne wykrywanie przegrzanych powierzchni
- Definiowanie wielu obszarów monitorowania z różnymi wartościami progowymi temperatury
- Przesyłanie danych za pośrednictwem interfejsów TCP/IP, ProfiNet, I/O
- Przekazywanie danych pomiarowych z termogramami do protokołowania monitorowania gorących miejsc
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz budynków dzięki sprawdzonej technologii podczerwieni

Korzyści dla użytkownika

- Zapobieganie pożarom dzięki wczesnemu wykrywaniu przegrzanych powierzchni
- Ukierunkowane alarmowanie w przypadku przekroczenia wartości granicznych temperatury w różnych obszarach monitorowania
- Elastyczne zastosowanie i łatwa integracja
- Minimalne koszty eksploatacji i konserwacji
- Gotowość do działania przez całą dobę niezależnie od warunków atmosferycznych
-

Zakresy stosowania

- Wytwarzanie ogniw, modułów i pakietów baterii
- Obsługa, przechowywanie i montaż pakietów baterii
- Recykling pakietów baterii
- Infrastruktura elektryczna
- Przechowywanie materiałów sypkich
- Przechowywanie i obsługa odpadów oraz materiałów recyklingowych i towarów niebezpiecznych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- **Zakres pomiarowy temperatury:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Dane wyjściowe:** alarmy, Dane alarmów, Dane temperatury, status systemu, Termogramy
- **Zakres dostawy:** Kamera na podczerwień, EC700, Różne akcesoria

Kąt otwarcia	Typ	Nr artykułu
29°	AHD129	Na zapytanie
51°	AHD151	Na zapytanie
95°	AHD195	Na zapytanie

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.