Přehled produktových řad



Conveyor Hotspot Detection System

Plně automatická detekce přehřátých sypkých materiálů na dopravníkových systémech

SICK
Sensor Intelligence.

Conveyor Hotspot Detection System



Přehled technických dat

Napájecí napětí	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
Oblast použití	Nakládání a vykládání nákladních lodí Nakládání a vykládání nákladních vlaků Doprava mezi stupni úpravy Proces přivádění objektů u pecí a mlýnů Dopravníkové pásy ve výrobě, dolech a elektrárnách Dopravníkové pásy v třídírnách a recyklačních závodech Vstupy a výstupy sila Briketovací a peletovací zařízení
Provozní okolní teplota	–10 °C ... +50 °C
Integrovaná aplikace	Monitorování teploty rychle se pohybujících objektů a materiálů

Popis produktu

Detekční systém objektů Conveyor Hotspot Detection System šikovně využívá termokamery k včasnému odhalení nebezpečí požáru při dopravě hořlavých materiálů. Systém nepřetržitě a zcela automaticky měří teplotu dopravovaného materiálu a v případě překročení mezních hodnot vyšle signál do nadřazeného systému, aby například zastavil dopravníkový pás.

Ve zkratce

- Plně automatická detekce přehřátých přepravovaných materiálů
- Nastavitelné prahy alarmů pro celou řadu materiálů
- Přenos dat přes rozhraní TCP/IP a digitální vstupy/výstupy
- Infračervená technologie vhodná pro jakékoli počasí

Vaše výhody

- Zamezení požárům na základě včasné detekce přehřátých materiálů
- Cílené spuštění alarmu pro různé sypké materiály s různými teplotními limity
- Ideální modernizace díky snadné integraci
- Minimální náklady na provoz a údržbu
- Použitelný nezávisle na počasí nepřetržitě 24 hodin denně

Oblasti použití

- Nakládání a vykládání nákladních lodí
- Nakládání a vykládání nákladních vlaků
- Doprava mezi stupni úpravy
- Přivádění objektů u pecí
- Dopravníkové pásy ve výrobě, dolech a elektrárnách
- Dopravníkové pásy v třídírnách a recyklačních zařízeních
- Vstupy a výstupy sila
- Briketovací a peletovací zařízení

Objednací informace

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

- **Produktový segment:** Systémy pro detekci objektů
- **Aplikace:** Monitorování teploty rychle se pohybujících objektů a materiálů
- **Rozsah měření teploty:** 0 °C ... +500 °C
- **Výstupní data:** alarmy, Data alarmu, Teplotní údaje, Stav systému, Termosnímky
- **Obsah dodávky:** Infračervená kamera, TDC-E, Různé příslušenství

Oblast použití	Typ	Výrobek č.
Evropa, Střední východ, Afrika, APAC bez Japonska	CHD160TG	1141663
Severní a Latinská Amerika	CHD160TA	1141664

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.