Cuadro de la gama de productos



Area Hotspot Detection System

Detección totalmente automática de superficies sobrecalentadas

SICK
Sensor Intelligence.

Area Hotspot Detection System



Resumen de los datos técnicos

Ámbito de aplicación	Fabricación, almacenamiento, montaje y reciclaje de baterías (celdas, módulos y envases) Estaciones de carga (vehículos eléctricos, carretillas elevadoras y AGV) Almacenamiento y manipulación de residuos y material reciclado Infraestructuras eléctricas (estaciones de transformador, centrales transformadoras, centrales eléctricas) Almacén de mercancías peligrosas y manejo de mercancías peligrosas (combustibles, químicos) Salas de máquinas (barcos, instalaciones de producción, generadores de alimentación de emergencia) Control del espacio de carga en los trayectos en barco (transbordadores de automóviles, barcos de transporte de automóviles, compartimentos de carga)
Temperatura ambiente de servicio	–20 °C ... +50 °C

Descripción del producto

El sistema de detección de objetos Area Hotspot Detection System detecta superficies sobrecalentadas con ayuda de cámaras térmicas, por ejemplo sobre baterías, paredes de silos o conducciones. Gracias a la detección temprana de puntos calientes es posible evitar incendios de forma proactiva. El sistema mide la temperatura de los objetos de medición de forma continua y totalmente automática. Pueden definirse varias zonas de supervisión con diferentes valores límite de temperatura. Si se sobrepasa el valor de umbral definido se envía una alarma al sistema superior, lo cual permite reaccionar a tiempo al peligro de incendio.

De un vistazo

- Detección completamente automática de superficies sobrecalentadas
- Definición de múltiples zonas de supervisión con diferentes valores límite de temperatura
- Transmisión de datos a través de interfaz TCP/IP, ProfiNet y de E/S
- Salida de los datos medidos con imágenes térmicas para la protocolización de la supervisión de puntos calientes
- Uso en interiores y en exteriores gracias a la acreditada tecnología de infrarrojos

Su beneficio

- Evita incendios gracias a la detección temprana de superficies sobrecalentadas
- Alarmas específicas si se superan límites de temperatura en distintas zonas de supervisión
- Uso flexible y de fácil integración
- Costes de explotación y mantenimiento mínimos
- Operativo las 24 horas del día con independencia de las condiciones climatológicas
-

Campos de aplicación

- Fabricación de celdas, módulos y envases de baterías
- Manipulación, almacenamiento y montaje de envases de baterías
- Reciclaje de envases de baterías
- Infraestructura eléctrica
- Almacenamiento de material a granel
- Almacenamiento y manipulación de residuos, material reciclado y mercancías peligrosas

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- **Campo de medición de temperatura:** –20 °C ... +1.000 °C
- **Tarjeta de memoria:** alarmas, Datos de alarma, Datos de temperatura, Estado del sistema, Imágenes térmicas
- **Elementos suministrados:** Cámara infrarroja, EC700, Varios accesorios

Ángulo de abertura	Tipo	N.º de artículo
29°	AHD129	Previa solicitud
51°	AHD151	Previa solicitud
95°	AHD195	Previa solicitud

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.