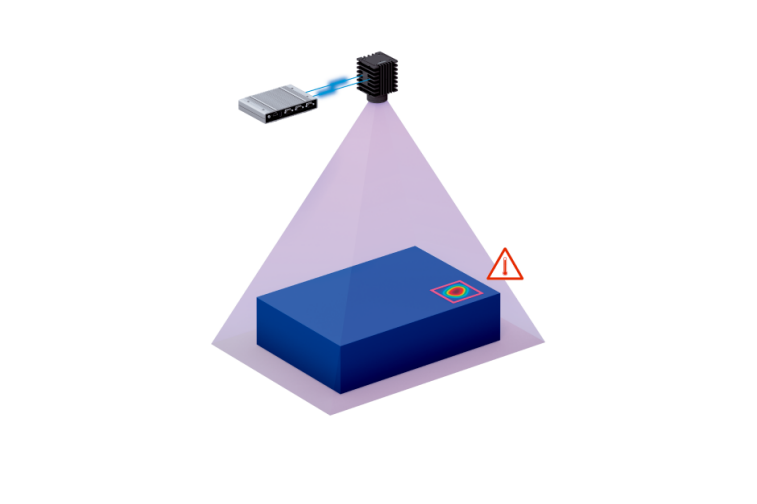
SICK.COM

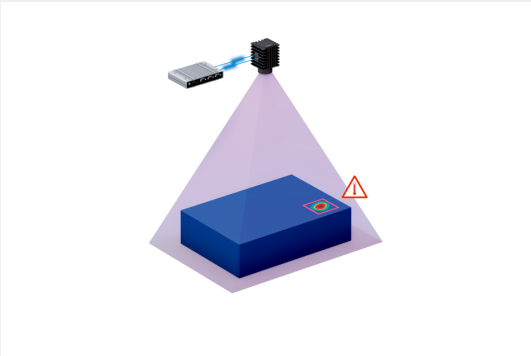


FICHA DE DADOS

AHD151

Area Hotspot Detection System
Sistemas de deteção de objetos

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE DETEÇÃO DE OBJETOS

AHD151

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
AHD151	A pedido

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Áreas de aplicação	Fabricação, armazenamento, montagem e reciclagem de baterias (células, módulos e packs), Estações de carregamento (veículos elétricos, empilhadeiras de garfo e AGVs), Armazenamento e manuseio de resíduos e material de reciclagem, Infraestruturas elétricas (estações de transformador, subestações de energia, usinas elétricas), Armazém de mercadorias perigosas e manuseio de mercadorias perigosas (combustíveis, produtos químicos), Salas de máquinas (navios, instalações de produção, geradores de emergência), Monitoramento do compartimento de carga na viagem marítima (balsas para carros, transportadores de carros, porões)
Resolução de imagem	680 px x 480 px
Sensor	Câmera infravermelha, 7.5 µm ... 14 µm
Ângulo de abertura	51°
Temperatura da faixa de medição	–20 °C ... +1.000 °C
Limite de alarme	Ajustável (-20 °C ... +1.000 °C)
Controlador	EC700
Itens fornecidos	Câmera infravermelha, EC700, Vários acessórios

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Posição de montagem	Variável
Altura de instalação	≥ 20 cm
Grau de proteção	IP66

INTERFACES

Dados de emissão	Alarmes Dados de alarme Dados de temperatura Estado de sistema Imagens térmicas
Interface de usuário	Interface TCP/IP

DADOS AMBIENTAIS

Temperatura ambiente de funcionamento	–20 °C ... +50 °C

CERTIFICADOS

UK declaration of conformity	✓

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/Area Hotspot Detection System

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence