SICK.COM



FICHA DE DADOS

CHD160TG

Conveyor Hotspot Detection System
Sistemas de deteção de objetos

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE DETEÇÃO DE OBJETOS

CHD160TG

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
CHD160TG	1141663

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

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Áreas de aplicação	Carregamento e descarregamento navios cargueiros, Carregamento e descarregamento no tráfego de materiais sobre trilhos, Transporte entre as etapas de preparação e tratamento, Alimentação em fornos e moinhos, Esteiras transportadoras em produções, minas e usinas elétricas, Esteiras transportadoras em instalações de classificação e reciclagem, Entradas e saídas em silos, Instalações de briquetagem e peletização
Resolução de imagem	128 px x 1 px
Freqüência de medição	≤ 256 Hz
Sensor	Câmera infravermelha, 8 µm ... 14 µm
Ângulo de abertura	60°
Temperatura da faixa de medição	0 °C ... +500 °C
Limite de alarme	Ajustável (0 °C ... +500 °C)
Controlador	TDC-E210GC
Região de operação	Europa, Oriente Médio, África, APAC excluindo o Japão
Itens fornecidos	Câmera infravermelha, TDC-E, Vários acessórios

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Tensão de alimentação	24 V DC (12 V DC ... 36 V DC)
Posição de montagem	Variável
Altura de instalação	≥ 50 cm
Grau de proteção	IP65 [1]

[1] Câmera com carcaça de aço cromado.

INTERFACES

Dados de emissão	Alarmes Dados de alarme Dados de temperatura Estado de sistema Imagens térmicas

Interface de usuário	Interface TEMS info (interface TCP/IP), I/Os digitais

DADOS AMBIENTAIS

Temperatura ambiente de funcionamento	–10 °C ... +50 °C

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/1141663

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