

HLG

Detecção segura dos mais pequenos objetos com elevada velocidade

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Alcance operacional	1,5 m
Distância entre feixes	2 mm
Altura de monitoramento	50 mm
Tipo de conexão	Conector macho M12, 8 pinos

Descrição do produto

A grade de luz de alta resolução da SICK é a solução ideal para todas as aplicações, nas quais seja necessário detetar de forma confiável objetos planos num sistema de transporte. Tal é possível devido à resolução de 2 mm constantes em toda a área de deteção, uma histerese de comutação bastante reduzida, bem como um tempo de resposta bastante rápido de apenas 3 ms. O HLG oferece soluções de deteção perfeitas, p. ex. em sistemas de ordenação de correspondência rápidos, em máquinas de embalagem com elevada taxa de processamento, na contagem de pequenas peças ou na deteção da borda anterior na logística.

Em síntese

- Resolução 2 mm
- Tempo de resposta 3 ms
- Altura de monitoramento 50 mm
- Sincronização através de cabo
- PNP ou NPN com Q ou saída Q invertida
- 1 x teste, 1 x entrada teach-in
- Conector macho M12, 8 pinos

Seu proveito

- Deteção confiável de objetos em toda a distância de comutação para uma operação sem anomalias
- Elevada disponibilidade através da deteção de objetos muito planos
- O tempo de resposta rápido do HLG permite ao cliente a operação a grande velocidade da esteira transportadora
- Sincronização por cabo para alta disponibilidade
- A máxima resolução de medição para deteção dos mais pequenos objetos na esteira transportadora permite a operação sem falhas durante a aplicação em deteção de cantos ou na contagem de pequenos objetos

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/HLG

- **Alcance operacional:** 1,5 m

Distância entre feixes	Altura de monitoramento	Tipo	Nº de artigo
2 mm	50 mm	HLG2-050E811	1041849
		HLG2-050F811	1029853

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.