

WLG

Grade de luz de reflexão para a detecção de objetos transparentes e muito rápidos

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Alcance operacional	1,5 m
Distância entre feixes	12,5 mm
Altura de monitoramento	87,5 mm
Tipo de conexão	Cabo Conector macho M12, 5 pinos (Depende do tipo)
Comprimento do cabo	2 m

CE

Descrição do produto

A WLG é uma grade de luz de reflexão com até 100 mm de altura de monitoramento e 8 LEDs de emissão. Áreas de aplicação típicas para a WLG são a detecção de pallets danificadas, detecção da borda anterior, regulação de cantos nas tiras de material, bem como a detecção e classificação das garrafas. Ao mesmo tempo, a WLG detecta, dependendo da sensibilidade ajustada, os objetos com um tamanho de apenas 6 mm numa distância de 0,4 m. Os objetos transparentes e superfícies refletoras também são detectadas seguramente.

Em síntese

- Tempo de resposta de 0,6 ms
- Oito LEDs de emissão visíveis
- Até oito saídas de comutação PNP e uma saída de alarme
- Ajuste da sensibilidade por potenciômetro
- Filtro de polarização nas superfícies refletoras

Seu proveito

- Aumento velocidade de transporte através de um rápido tempo de resposta da WLG
- A detecção segura de objetos transparentes aumenta a disponibilidade
- Economia de tempo e custos com a fixação de um refletor
- O filtro de polarização aumenta a segurança de processo nas superfícies refletoras
- A luz vermelha visível encurta o tempo de montagem
- As saídas múltiplas permitem uma detecção do tamanho e da posição do objeto para uma melhor regulação da instalação

Informações do pedido

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

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

Distância entre feixes	Altura de monitoramento	Comprimento do cabo	Tipo	Nº de artigo
12,5 mm	87,5 mm	–	WLG12-P537	1015798
			WLG12-V537	1016045
		2 m	WLG12-G137	1016046

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.