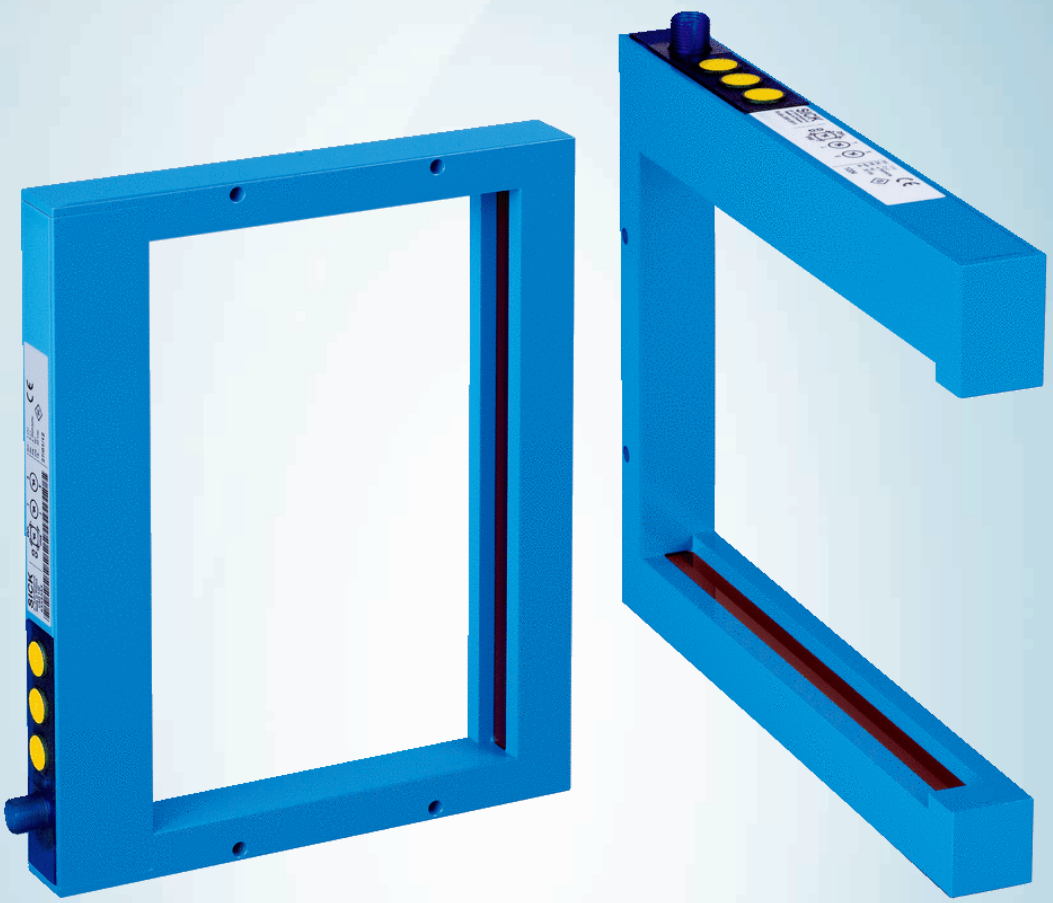
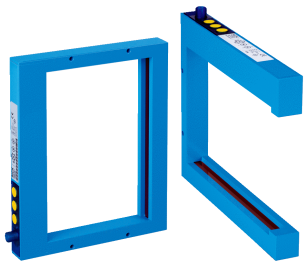


FLG

A maior facilidade na instalação e na colocação em operação e ao mesmo tempo um alto desempenho

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Versão	Fechado / aberto (Depende do tipo)
Distância entre feixes	2 mm 4 mm (Depende do tipo)
Altura de monitoramento	120 mm ... 250 mm (Depende do tipo)
Tipo de conexão	Conector macho M12, 4 pinos

CE

Descrição do produto

A grade de luz de automação de medição FLG (Frame Light Grid) é a solução inovadora na qual o emissor e o receptor ficam juntos numa carcaça para a detecção de peças pequenas. O trabalhoso ajuste individual dos emissores e receptores então não é mais necessário. A FLG assume no modo de trabalho dinâmico o controle de remoção e ejeção das peças nas máquinas de punção e impressão ou auxilia no processo de combustão. No modo de trabalho estático, ela pode ser usada para o controle de ruptura de fios. Com uma área de monitoramento de 200 mm x 250 mm ou 200 mm x 120 mm, ela permite, por uma grande área, a detecção de peças pequenas até as medidas mínimas de 2 mm.

Em síntese

- Modo de trabalho estático ou dinâmico, comutável
- Carcaça na forma de quadro e garfo, ajuste fácil
- Sensibilidade ajustável
- Bloqueio de teclas ajustável
- Carcaça metálica robusta
- Prolongamento do impulso ajustável
- Comutável entre Q e Q, invertidas
- Tempo de resposta muito rápido

Seu proveito

- Facilidade de instalação e alinhamento, pois o emissor e o receptor ficam numa carcaça
- O bloqueio de teclas ajustável protege contra modificação involuntária dos parâmetros e manipulação na operação
- Através de um prolongamento do impulso, o sinal de saída à disposição no comando é mais longo
- Também disponível como versão aberta para a fácil integração no seu ambiente da aplicação
- Grande área de monitoramento, deste modo para o monitoramento de pequenas e grandes peças é necessário somente um dispositivo
- Com a ajuda do ajuste da sensibilidade, as lascas que caem podem ser ocultadas e serem detectadas somente para a detecção de objetos relevantes

Áreas de aplicação

- Indústria de máquinas-ferramenta (puncionadoras, prensas)
- Máquinas embaladoras
- Depósitos e centros de distribuição
- Produção

Informações do pedido

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

- **Modelo de dispositivo:** fechado

Distância entre feixes	Altura de monitoramento	Área de monitoramento (L x A)	Tipo	Nº de artigo
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012011	6049334
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018011	6049333
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025011	6049138
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012011	6049135
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018011	6049136
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025011	6049137

[1] MDO de 2 mm apenas em área de monitoramento limitada.

- **Modelo de dispositivo:** aberto

Distância entre feixes	Altura de monitoramento	Área de monitoramento (L x A)	Tipo	Nº de artigo
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012021	6050064
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018021	6050065
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025021	6050066
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012021	6050067
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018021	6050068
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025021	6050069

[1] MDO de 2 mm apenas em área de monitoramento limitada.

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.