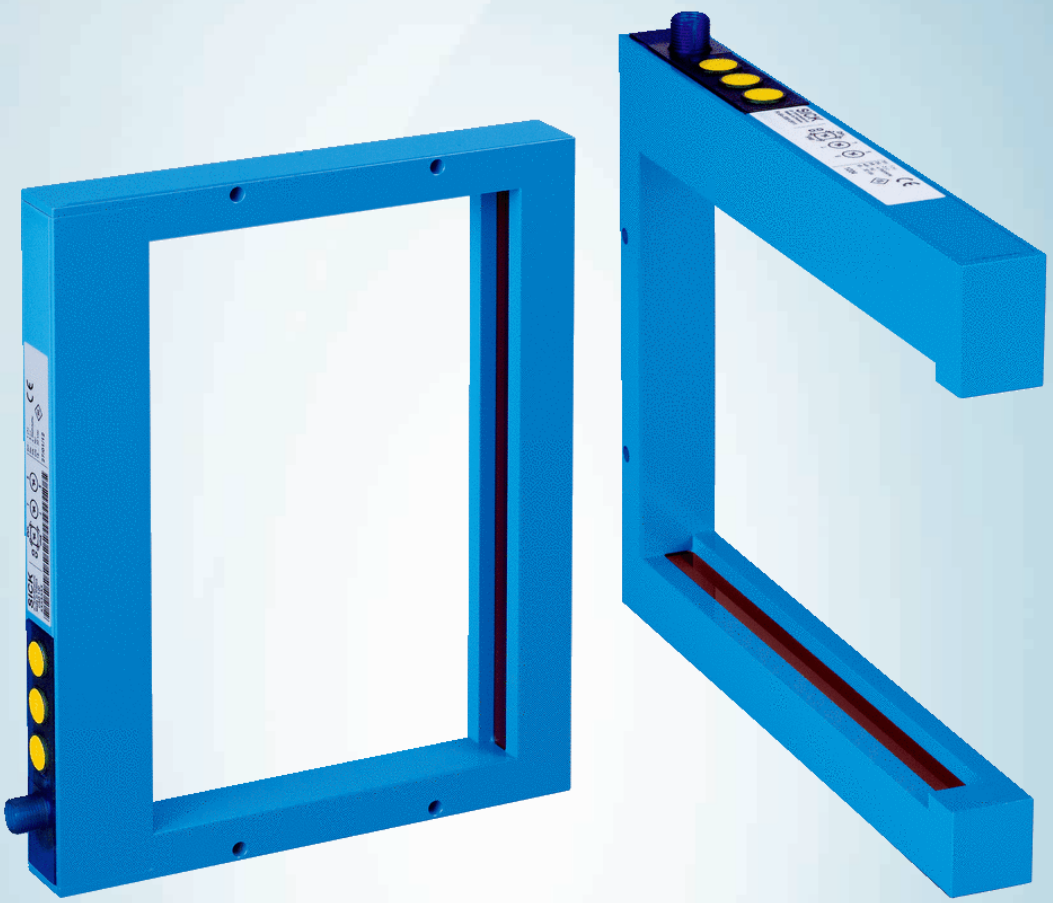
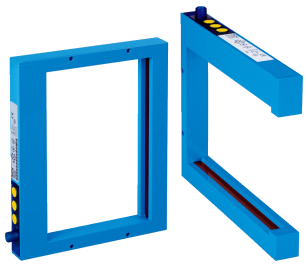


FLG

Gran sencillez de instalación y puesta en servicio con un mayor rendimiento

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Versión	Cerrada / Abierto (Según modelo)
Distancia entre haces	2 mm 4 mm (Según modelo)
Altura de detección	120 mm ... 250 mm (Según modelo)
Tipo de conexión	Conector macho M12 de 4 polos

CE

Descripción del producto

La rejilla fotoeléctrica de conmutación para automatización FLG (Frame Light Grid) es una solución innovadora que integra el emisor y el receptor en una misma carcasa, a fin de detectar piezas de reducidas dimensiones. De esta manera, se suprime la necesidad de ajustar el emisor y el receptor por separado. En modo de trabajo dinámico, la FLG se encarga de monitorizar las operaciones de recepción y expulsión de piezas en máquinas de prensado y punzonado, o de prestar asistencia en procesos de embalaje. En el modo de trabajo estático, se puede usar para el control de rotura de hilos. Con una zona de supervisión de 200 mm x 250 mm o 200 mm x 120 mm, permite detectar piezas pequeñas con unas dimensiones mínimas de 2 mm en una gran superficie.

De un vistazo

- Posibilidad de ajuste en modo de trabajo dinámico o estático
- Carcasas en forma de horquilla y bastidor, ajuste sencillo
- Sensibilidad regulable
- Bloqueo de teclas ajustable
- Carcasa robusta de metal
- Prolongación de impulsos ajustable
- Conmutable entre Q y Q invertida
- Tiempo de respuesta muy rápido

Su beneficio

- Instalación y alineación sencillas, puesto que el emisor y el receptor se encuentran en la misma carcasa
- El bloqueo de teclas ajustable protege de modificaciones de parámetros y manipulaciones del funcionamiento no deseadas
- Gracias a unos impulsos más prolongados, la señal de salida permanece disponible durante más tiempo en el controlador
- También disponible como versión abierta para una integración sencilla al entorno específico de aplicación
- Mayor zona de supervisión, gracias a la cual se requiere un solo dispositivo para supervisar tanto piezas pequeñas como grandes
- Con la ayuda del ajuste de sensibilidad se pueden discriminar las virutas producidas y detectar únicamente los objetos relevantes

Campos de aplicación

- Sector de las máquinas-herramientas (punzonadoras y máquinas de prensado)
- Máquinas de embalaje
- Almacenes y centros de distribución
- Producción

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/FLG

- **Versión del dispositivo:** Cerrada

Distancia entre haces	Altura de detección	Zona de supervisión (An x Al)	Tipo	N.º de artículo
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 solo en zona de supervisión reducida.

- **Versión del dispositivo:** Abierto

Distancia entre haces	Altura de detección	Zona de supervisión (An x Al)	Tipo	N.º de artículo
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 solo en zona de supervisión reducida.

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.