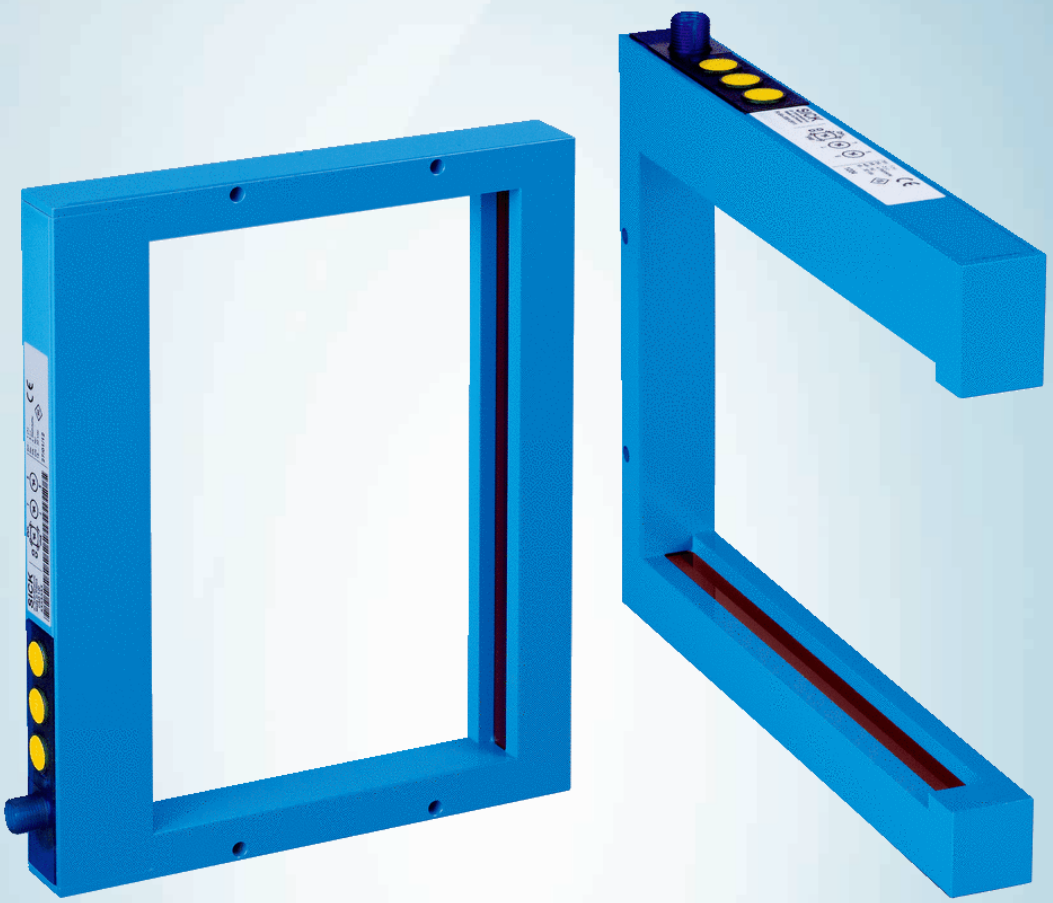
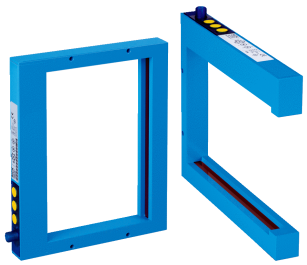
Produktfamilienübersicht



FLG

Einfachste Installation und Inbetriebnahme bei gleichzeitig hoher Performance

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Version	Geschlossen / offen (typabhängig)
Strahlabstand	2 mm 4 mm (typabhängig)
Überwachungshöhe	120 mm ... 250 mm (typabhängig)
Anschlussart	Stecker M12, 4-polig

CE

Produktbeschreibung

Das Schaltende Automatisierungs-Lichtgitter FLG (Frame Light Grid) ist die innovative Lösung, bei der Sender und Empfänger in einem Gehäuse vereint werden zur Erfassung von Kleinteilen. Das sonst so aufwendige einzelne Justieren von Sender und Empfänger entfällt. Das FLG übernimmt dabei in der dynamischen Arbeitsweise die Auswurf- und Entnahmekontrolle von Werkstücken in Press- und Stanzmaschinen oder unterstützt beim Verpackungsprozess. In der statischen Arbeitsweise kann es zur Fadenbruchkontrolle genutzt werden. Mit einem Überwachungsbereich von 200 mm x 250 mm oder 200 mm x 120 mm ermöglicht es über eine große Fläche die Erfassung von Kleinteilen bis zu Mindestabmessungen von 2 mm.

Auf einen Blick

- Dynamische oder statische Arbeitsweise, umschaltbar
- Gehäuse in Gabel- und Rahmenform, einfache Justage
- Empfindlichkeit einstellbar
- Tastensperre einstellbar
- Robustes Metallgehäuse
- Impulsverlängerung einstellbar
- Umschaltbar zwischen Q und Q invertiert
- Sehr schnelle Ansprechzeit

Ihr Nutzen

- Einfache Installation und Ausrichtung, da Sender und Empfänger in einem Gehäuse
- Die einstellbare Tastensperre schützt vor unerwünschter Parameteränderung und Manipulation im Betrieb
- Durch eine Impulsverlängerung steht das Ausgangssignal länger an der Steuerung zu Verfügung
- Auch als offene Version verfügbar zur einfachen Integration in Ihre Applikationsumgebung
- Großer Überwachungsbereich, dadurch zur Überwachung von kleinen und größeren Teilen nur ein Gerät notwendig
- Mithilfe der Empfindlichkeitseinstellung können herabfallende Späne ausgeblendet und nur die für die Erfassung relevanten Objekte erkannt werden

Einsatzbereiche

- Werkzeugmaschinenindustrie (Stanzmaschinen, Pressmaschinen)
- Verpackungsmaschinen
- Lager & Verteilzentren
- Produktion

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/FLG

- **Geräteausführung:** geschlossen

Strahlabstand	Überwachungshöhe	Überwachungsbereich (B x H)	Typ	Artikelnr.
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] 2 mm MDO nur im eingeschränkten Überwachungsbereich.

- **Geräteausführung:** offen

Strahlabstand	Überwachungshöhe	Überwachungsbereich (B x H)	Typ	Artikelnr.
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] 2 mm MDO nur im eingeschränkten Überwachungsbereich.

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.