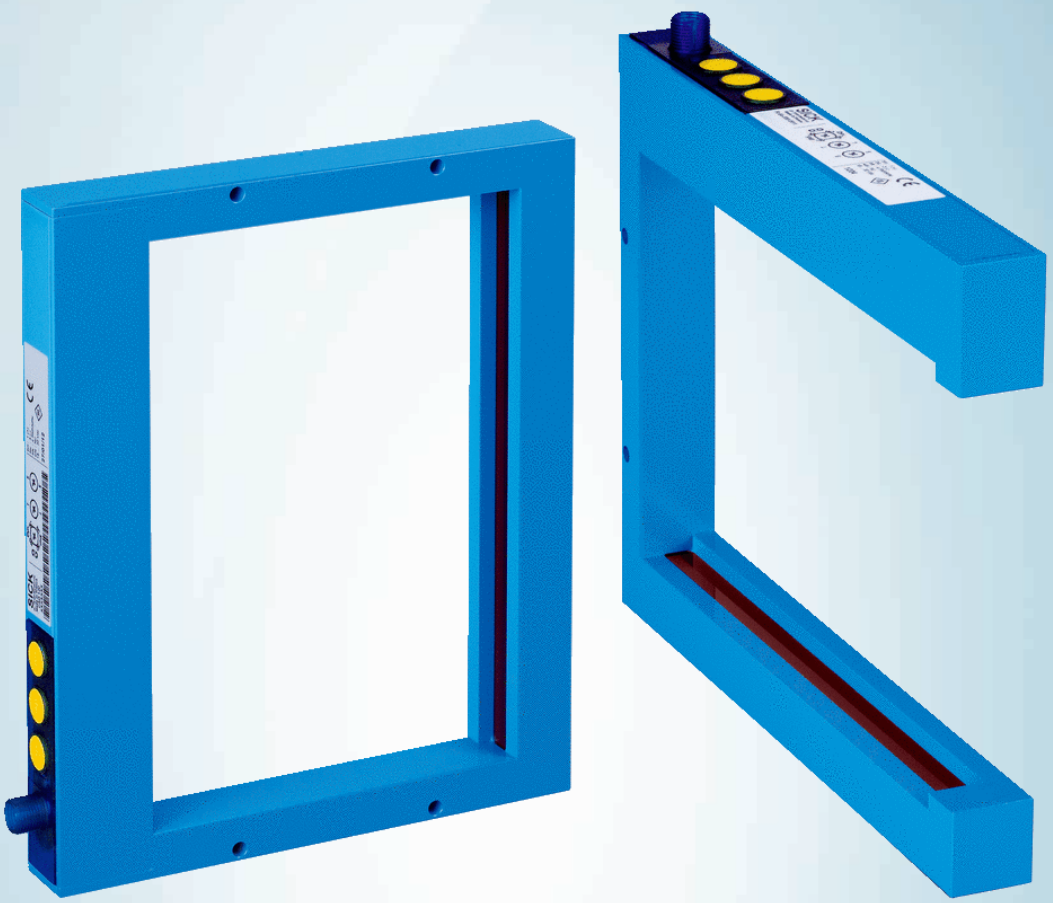
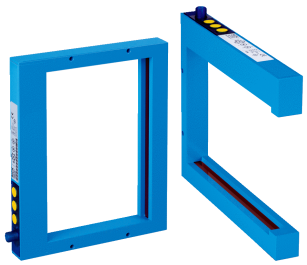
Overzicht productfamilie



FLG

Eenvoudige installatie en inbedrijfname en daarbij een uitstekende performance

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Versie	Gesloten / open (afhankelijk van het type)
Straalafstand	2 mm 4 mm (afhankelijk van het type)
Bewakingshoogte	120 mm ... 250 mm (afhankelijk van het type)
Aansluittype	Stekker M12, 4-pins

CE

Productbeschrijving

Het schakelende modulaire lichtscherm FLG (Frame Light Grid) is de innovatieve oplossing waarbij zender en ontvanger in één behuizing verenigd worden voor de detectie van kleine voorwerpen. Daardoor komt het tijdrovende apart afstellen van zender en ontvanger te vervallen. De FLG neemt daarbij in de dynamische werkwijze de uitwerp- en uitvoercontrole van werkstukken in pers- en stansmachines voor zijn rekening of biedt hulp bij het verpakkingsproces. In de statische werkwijze kan hij worden gebruikt voor draadbreukcontrole. Met een bewakingszone van 200 mm x 250 mm of 200 mm x 120 mm kan hij kleine voorwerpen met minimale afmetingen van 2 mm over een groot oppervlak te herkennen.

In één oogopslag

- Omschakelen tussen dynamische en statische werkwijze mogelijk
- Behuizing in vork- en framevorm, eenvoudige afstelling
- Instelbare gevoeligheid
- Instelbare toetsblokkering
- Robuuste metalen behuizing
- Instelbare impulsverlenging
- Omschakelbaar tussen Q en Q geïnverteerd
- Zeer korte responstijd

Uw voordelen

- Eenvoudig installeren en afstellen omdat zender en ontvanger in één behuizing zitten
- De instelbare toetsblokkering beschermt tegen ongewenste parameterwijziging en manipulatie tijdens het gebruik
- Dankzij een impulsverlenging is het outputsignaal langer beschikbaar op de besturing
- Ook leverbaar als open uitvoering voor de eenvoudige integratie in uw applicatieomgeving
- Grote bewakingszone, daarom is voor de bewaking van kleine en grotere voorwerpen slechts één apparaat nodig
- Met behulp van de gevoeligheidsinstelling kunnen vallende spanen worden genegeerd zodat alleen de voor de detectie relevante objecten worden herkend

Applicatievoorbeelden

- Gereedschapsmachines-industrie (stansmachine, persmachines)
- Verpakkingsmachines
- Magazijnen en distributiecentra
- Productie

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/FLG

- **Apparaatuitvoering:** Gesloten

Straalafstand	Bewakingshoogte	Bewakingsbereik (b x h)	Type	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 alleen in het beperkte bewakingsbereik.

- **Apparaatuitvoering:** open

Straalafstand	Bewakingshoogte	Bewakingsbereik (b x h)	Type	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 alleen in het beperkte bewakingsbereik.

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.