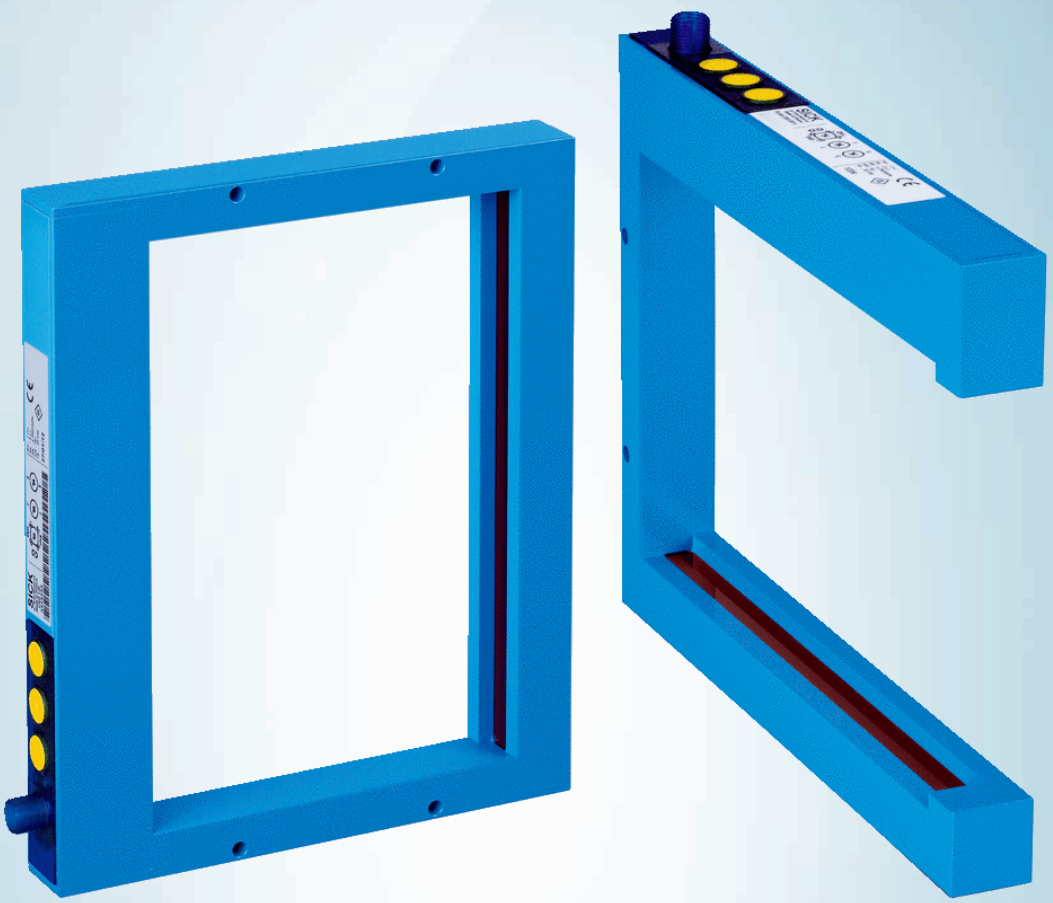
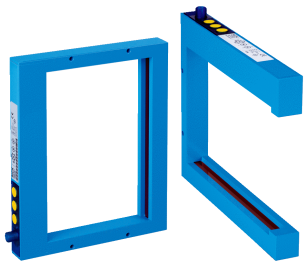


FLG

Nem installation og idriftsættelse, mens den høje performance bevares

SICK
Sensor Intelligence.



Oversigt over tekniske data

Version	Lukket / åben (typeafhængig)
Stråleafstand	2 mm 4 mm (typeafhængig)
Overvågningshøjde	120 mm ... 250 mm (typeafhængig)
Tilslutningsmåde	Stik M12, 4-polet

CE

Produktbeskrivelse

Det koblende automationslysgitteret FLG (Frame Light Grid) er den innovative løsning, hvor sender og modtager er samlet i ét hus til registrering af smådele. Den ellers så møjsommelige enkeltvise justering af sender og modtager bortfalder. FLG overtager med det dynamiske arbejdsprincip udkast- og udtagelseskontrollen af emner i presse- og stansemaskiner eller understøtter ved emballeringsprocessen. I det statiske arbejdsprincip kan den benyttes til kontrol for trådbrud. Med et overvågningsområde på 200 mm x 250 mm eller 200 mm x 120 mm muliggør den registrering af smådele med mindstemål på ned til 2 mm over en stor flade.

Overblik

- Omskiftning mellem dynamisk og statisk arbejdsprincip
- Hus i gaffel- og rammeform, nem justering
- Indstillelig følsomhed
- Indstillelig tastespærre
- Robust metalhus
- Indstillelig impulsforlængelse
- Omkobling mellem Q og Q inverteret
- Meget hurtig reaktionstid

Dine fordele

- Enkel installation og justering, da senderen og modtageren er i samme hus
- Den justerbare tastespærre beskytter imod uønsket parameterændring og manipulation under drift
- Takket være en impulsforlængelse er udgangssignalet til rådighed for styringen i længere tid
- Leveres også som åben version til enkel integration i din applikations omgivelser
- Stort overvågningsområde, hvorfor kun én enhed er nødvendig til overvågning af små og større dele
- Ved hjælp af følsomhedsindstillingen kan nedfaldende spåner skjules, så kun de objekter, der er relevante for registreringen, bliver detekteret

Anvendelsesområder

- Værktøjsmaskinindustri (stansemaskiner, pressemaskiner)
- Emballeringsmaskiner
- Lagre og fordelingscentre
- Produktion

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/FLG

- **Enhedsudførelse:** lukket

Stråleafstand	Overvågningshøjde	Overvågningsområde (B x H)	Type	Varenr.
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 kun i det indskrænkede overvågningsområde.

- **Enhedsudførelse:** åben

Stråleafstand	Overvågningshøjde	Overvågningsområde (B x H)	Type	Varenr.
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 kun i det indskrænkede overvågningsområde.

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.