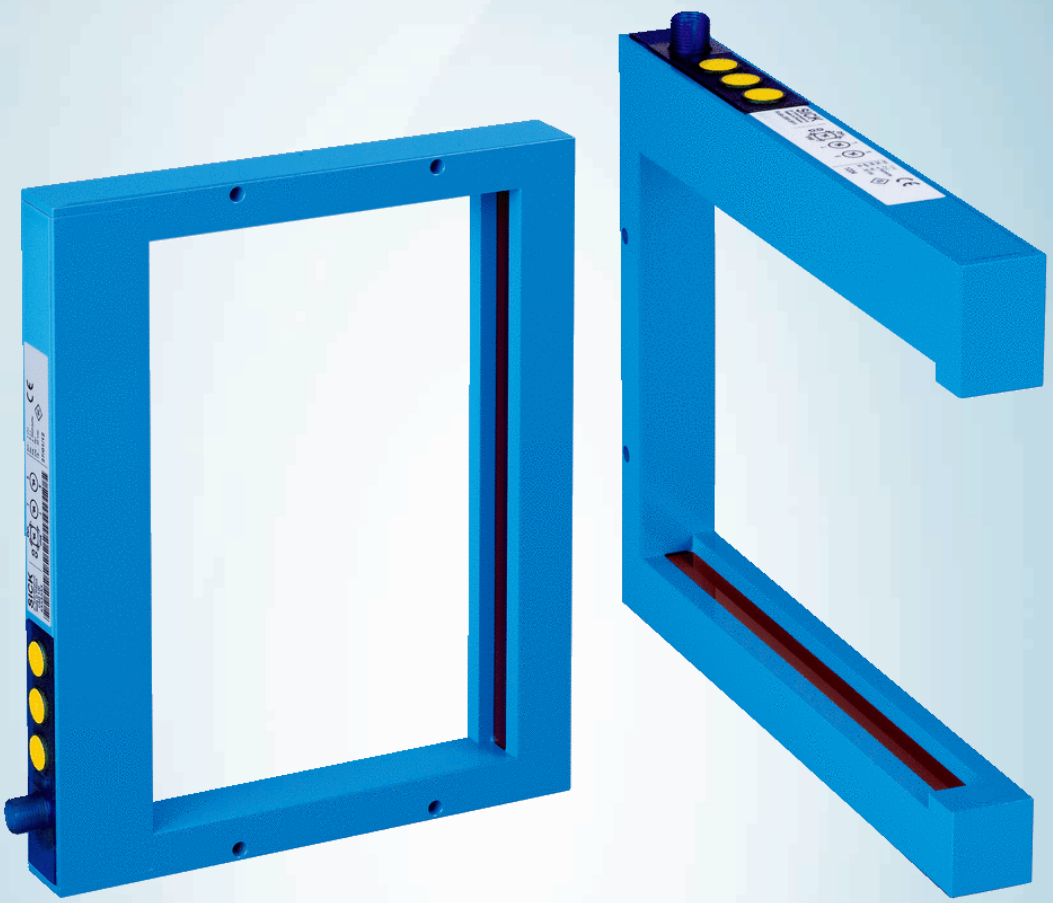
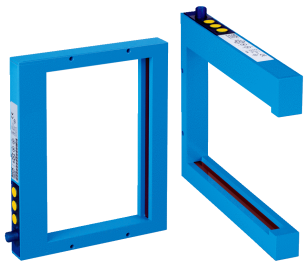
Produktfamiljöversikt



FLG

Enkel installation och idrifttagning samtidigt som prestandan är hög

SICK
Sensor Intelligence.



Översikt över tekniska data

Version	Stängd / Öppen (beroende på typ)
Strålavstånd	2 mm 4 mm (beroende på typ)
Övervakningshöjd	120 mm ... 250 mm (beroende på typ)
Anslutningstyp	Kontakt M12, 4-polig

Produktbeskrivning

Automationsljusridån FLG (Frame Light Grid) är en innovativ lösning som kombinerar sändare och mottagare i ett hus för att registrera små delar. Den annars så komplicerade, separata justeringen av sändare och mottagare faller bort. I dynamiskt arbetsläge övertar FLG då kontrollen av arbetsstycken som kastas ut och tas bort ur press- och stansmaskiner, eller stöttar vid förpackningsprocessen. I statiskt arbetsläge kan den användas för kontroll av trådbrott. Med ett övervakningsområde på 200 mm x 250 mm eller 200 mm x 120 mm möjliggör den en registrering av små delar ned till minimidimensioner på 2 mm över en stor yta.

I korthet

- Dynamiskt eller statiskt arbetsläge, omkopplingsbar
- Hus i gaffel- och ramform, enkel justering
- Inställbar känslighet
- Inställbar knappspärr
- Robust metallhus
- Inställbar impulsförlängning
- Omkopplingsbar mellan Q och Q inverterad
- Mycket snabb responstid

Din fördel

- Enkel installation och justering, eftersom sändare och mottagare finns i ett hus
- Den inställbara knappspärren skyddar mot oönskad parameterändring och manipulering under drift
- Tack vare en impulsförlängning står utgångssignalen till förfogande längre vid styrningen
- Även tillgänglig som öppen version för enkel integrering i applikationsomgivningen
- Stort övervakningsområde, därför krävs bara en enhet för övervakning av små och stora delar
- Med hjälp av känslighetsinställningen kan nedfallande spån döljas så att endast relevanta objekt registreras

Användningsområden

- Verktygsmaskinindustrin (stansmaskiner, pressmaskiner)
- Förpackningsmaskiner
- Varulager & distributionscentra
- Produktion

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/FLG

- **Enhetsutförande:** stängd

Strålavstånd	Övervakningshöjd	Övervakningsområde (B x H)	Typ	Artikel nr
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 endast i begränsat övervakningsområde.

- **Enhetsutförande:** Öppen

Strålavstånd	Övervakningshöjd	Övervakningsområde (B x H)	Typ	Artikel nr
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 endast i begränsat övervakningsområde.

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.