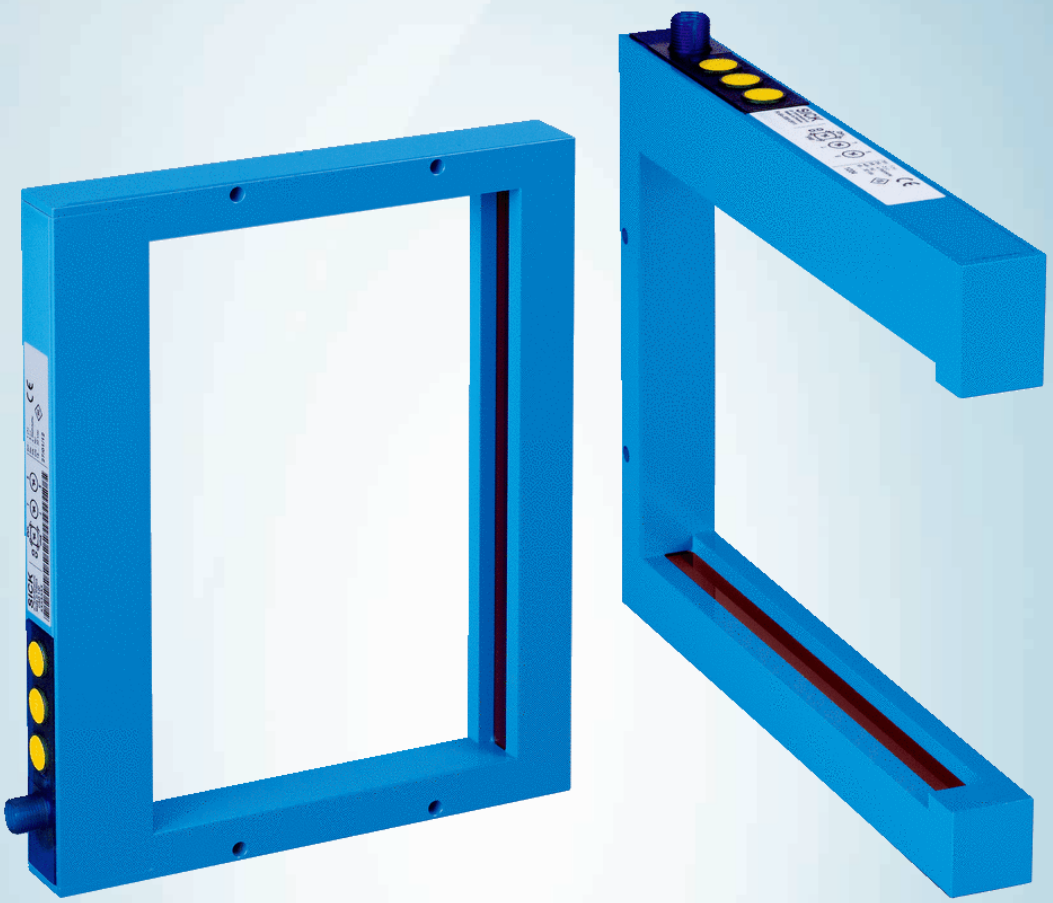
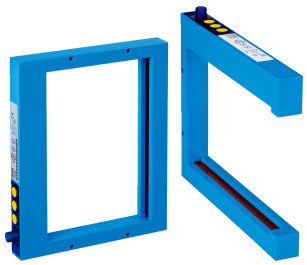


FLG

Yksinkertaisin asennus ja käyttöönotto ja samalla korkea suoritus-kyky

SICK
Sensor Intelligence.

FLG



Tekniset tiedot

Versio	Kiinni / auki (tyypistä riippuva)
Sädeväli	2 mm 4 mm (tyypistä riippuva)
Valvontakorkeus	120 mm ... 250 mm (tyypistä riippuva)
Liitäntätyyppi	Urosliitin M12, 4-napainen

CE

Tuotekuvaus

Kytkevä FLG-valoverho (Frame Light Grid) on innovatiivinen ratkaisu, jossa lähetin ja vastaanotin ovat samassa kotelossa. Käyttöalueena pienosien tunnistus. Muuten niin vaivalloista lähettimen ja vastaanottimen yksittäistä säätämistä ei tarvita. Dynaamisella toimintatavalla FLG huolehtii työkappaleiden poiston ja vastaanoton valvonnasta puristus- ja stanssauskoneissa tai sitä voidaan hyödyntää pakkausprosessissa. Staattisella työtavalla sitä voidaan käyttää lankakatkosten valvontaan. Valvonta-alueen 200 x 250 mm tai 200 x 120 mm avulla mahdollistetaan pienosien tunnistus suurella pinnalla vähimmäisetäisyyteen 2 mm saakka.

Yhdellä silmäyksellä

- Dynaaminen tai staattinen toimintatapa, vaihtokytkettävissä
- Kotelo haarukka- tai runkomallina, yksinkertainen säätö
- Säädettävä herkkyys
- Painikelukko säädettävissä
- Kestävä metallikotelo
- Impulssipidennys säädettävissä
- Kytkettävissä Q:n ja käänteisen Q:n välillä
- Erittäin lyhyt vasteaika

Hyötysi

- Helppo asennus ja suuntaus, koska lähetin ja vastaanotin ovat samassa kotelossa
- Säädettävä painikelukko suojaa ei toivotuilta parametrimuutoksilta ja manipulaatioilta käytössä
- Impulssijatkeen ansiosta lähtösignaali on kauemmin ohjauslaitteen käytettävissä
- Saatavana myös avoimena versiona integroitavaksi helposti omaan sovellusympäristöösi
- Suuri valvonta-alue, tämän johdosta pienien ja isojen osien valvontaan tarvitaan vain yksi laite
- Herkkyyden säädön avulla voidaan putoavat jätteet jättää huomioimatta ja tunnistaa vain merkittävät kohteet

Käyttöalueet

- Työstökoneteollisuus (stanssauskoneet, puristuskoneet)
- Pakkauskoneet
- Varastot & jakelukeskukset
- Tuotanto

Oikeus muutoksiin pidätetään

Tilaustiedot

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/FLG

- **Laitemalli:** kiinni

Sädeväli	Valvontakorkeus	Valvonta-alue (L x K)	Tyyppi	Tuotenumero
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 pienin havaittava kohde vain rajoitetulla valvonta-alueella.

- **Laitemalli:** auki

Sädeväli	Valvontakorkeus	Valvonta-alue (L x K)	Tyyppi	Tuotenumero
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 pienin havaittava kohde vain rajoitetulla valvonta-alueella.

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.