SICK.COM



DATALEHTI

FLG2-20012011

FLG
Automaatiovaloverhot

SICK Sensor Intelligence



Esimerkkikuva

AUTOMAATIOVALOVERHOT

FLG2-20012011

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
FLG2-20012011	6049334

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/FLG

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Laitemalli	Kiinni
Anturin toimintaperiaate	Lähetin/vastaanotin
Pienin havaittava kohde (MDO)	2 mm, dynaaminen: 2 mm [1] 6 mm, staattinen: 6 mm
Sädeväli	2 mm
Valvontakorkeus	120 mm
Kytkentätoiminto	Kirkas-/tummakytkentä säädettävissä kiertokytkimellä

[1] 2 mm pienin havaittava kohde vain rajoitetulla valvonta-alueella.

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Aallonpituus	880 nm
Syöttöjännite U_v	DC 18 V ... 30 V [1]
Ripple	< 10 %
Lähtövirta $I_{max.}$	≤ 100 mA
Katkaisuviive	0 s ... 5 s [2]
Alustusaika	0,3 s
Kytkevä lähtö	PNP [3] NPN
Mitat (l x k x s)	182 mm x 230 mm x 25 mm
Liitäntätyyppi	Urosliitin M12, 4-napainen
Kotelon materiaali	Alumiini, lakattu
Näyttö	LED

[1] Raja-arvot, napaisuussuojattuja. Käyttö oikosulkusuojatussa verkossa maks. 8 A.

[2] Säädettävä.

[3] Q / Q̄.

Kotelointiluokka	IP65
Suojakytkennät	Napaisuussuojatut U_V-liitännät Oikosulkusuojattu Q-lähtö Häiriöjännitteiden suodatus
Suojausluokka	III
Paino	1,12 kg
Kytkentätaajuus	5.000 Hz

[1] Raja-arvot, napaisuussuojattuja. Käyttö oikosulkusuojatussa verkossa maks. 8 A.

[2] Säädettävä.

[3] Q / Q̄.

SUORITUSKYKY

Valvonta-alue (L x K)	120 mm x 200 mm [1]
Vasteaika	< 0,1 ms

[1] 2 mm pienin havaittava kohde vain rajoitetulla valvonta-alueella.

YMPÄRISTÖTIEDOT

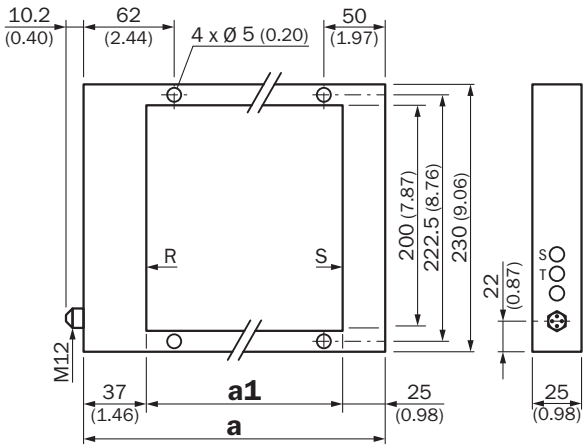
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27
Tärinänkestävyys	EN 60068-2-6
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 60947-5-2
Ympäröivän valon sietoisuus	Auringonvalo: 10.000 lx
Ympäristön lämpötila, käyttö	0 °C ... +60 °C [1]
Ympäristölämpötila, varasto	–20 °C ... +80 °C

[1] Staattisessa käytössä: edellytetään vakiona pysyviä lämpötiloja opetuspisteen ympärillä.

SERTIFIKAATIT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

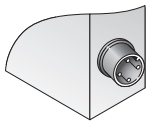
MITTAPIIRROS FLGX-200XXX1X

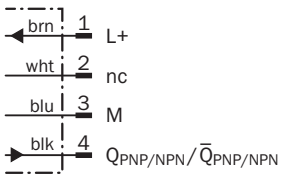


Mitat millimetreinä (mm)

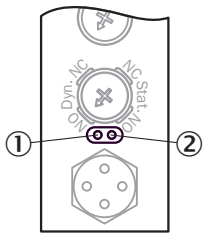
	a	a1
FLGx-200120xx	182 (7.17)	120 (4.72)
FLGx-200180xx	242 (9.53)	180 (7.09)
FLGx-200250xx	312 (12.28)	250 (9.84)

LIITÄNTÄTYYPPI JA -KAAVIO



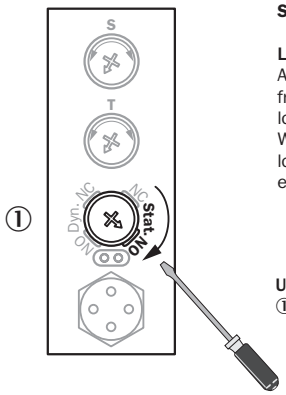


NÄYTTÖ-LED



① keltainen LED: lähdön tila
② punainen LED: virhe tai painikelukko aktiviinen (vilkkuu)

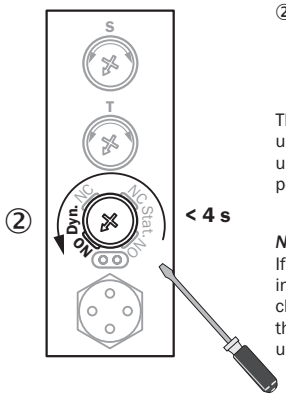
PAINIKELUKON ASETUS



Setting key lock

Locking:
After the last setting, the frame waits 15 minutes then locks the potentiometer. When the potentiometers are locked, the red LED flashes every time you turn any button.

Unlocking:
① To unlock the potentiometers, turn the mode button on the “Stat. NO” position.

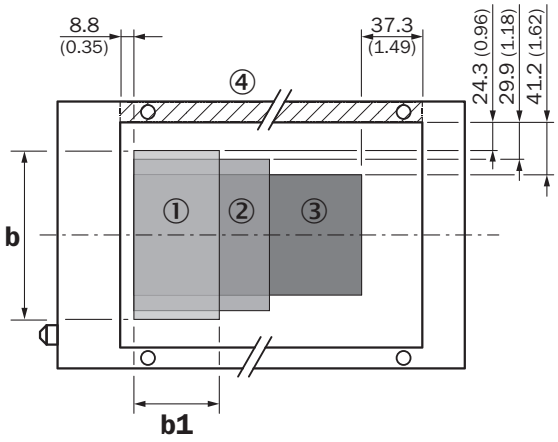


② Turn in less than 4 seconds, on the “Dyn. NO” position.

The potentiometers are then unlocked and the settings are updated with the current position of the potentiometers.

Notice:
If the mode button is already in the “Stat. NO” position, change mode previously and then apply the standard unlocking procedure.

RAJOITETTU VALVONTA-ALUE



All dimensions in mm (inch)

④ sivu puuttuu avoimen version yhteydessä

Dimensions in mm (inch)

	b	b1
① **FLG2-xxx120xx**	151.4 (5.96)	73.9 (2.91)
② **FLG2-xxx180xx**	140.2 (5.52)	133.9 (5.27)
③ **FLG2-xxx250xx**	117.6 (4.63)	203.9 (8.03)

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/6049334

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence