SICK.COM



DATALEHTI

SLG25S-050FBKA1K01

FlexChain
Automaatiovaloverhot

SICK Sensor Intelligence



Esimerkkikuva

AUTOMAATIOVALOVERHOT

SLG25S-050FBKA1K01

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
SLG25S-050FBKA1K01	1108034

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

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Laitemalli	FlexChain Guest
Anturin toimintaperiaate	Lähetin/vastaanotin Valoverhojärjestelmä
Pienin havaittava kohde (MDO)	30 mm
Sädeväli	25 mm
Optinen valon ulostulo	Flat
Säteiden lukumäärä	20
Valvontakorkeus	500 mm

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Valonlähde	Infrapunavalo
Aallonpituus	850 nm
Syöttöjännite U_V	FlexChain:in kautta (isäntä)
Kapasitiivinen lähtökuorma	100 nF
Induktiivinen lähtökuorma	1 H
Alustusaika	1 s
Mitat (l x k x s)	11,8 mm x 499,2 mm x 24,1 mm
Liitäntätyyppi	Johto urosliittimellä M8, 4-napainen, 0,5 m Johto naarasliittimellä M8, 4-napainen
Näyttö	LED
Synkronointi	FlexChain:in kautta (isäntä)
Kotelointiluokka	IP65, IP67 [1]
Suojakytkennät	Napaisuussuojatut U_V-liitännät Häiriöjännitteiden suodatus Ylivirta- ja oikosulkusuojatut lähdöt

[1] Käyttö ulkotiloissa vain, jos käytössä ulkoinen suojakotelo.

Suojausluokka	III
Paino	305 g
Etulevy	PMMA

[1] Käyttö ulkotiloissa vain, jos käytössä ulkoinen suojakotelo.

SUORITUSKYKY

Suurin toimintaetäisyys	9,1 m
Minimi toimintaetäisyys	≥ 0 m
Toimintaetäisyys	6,5 m
Lukuaika	1,8 ms

YMPÄRISTÖTIEDOT

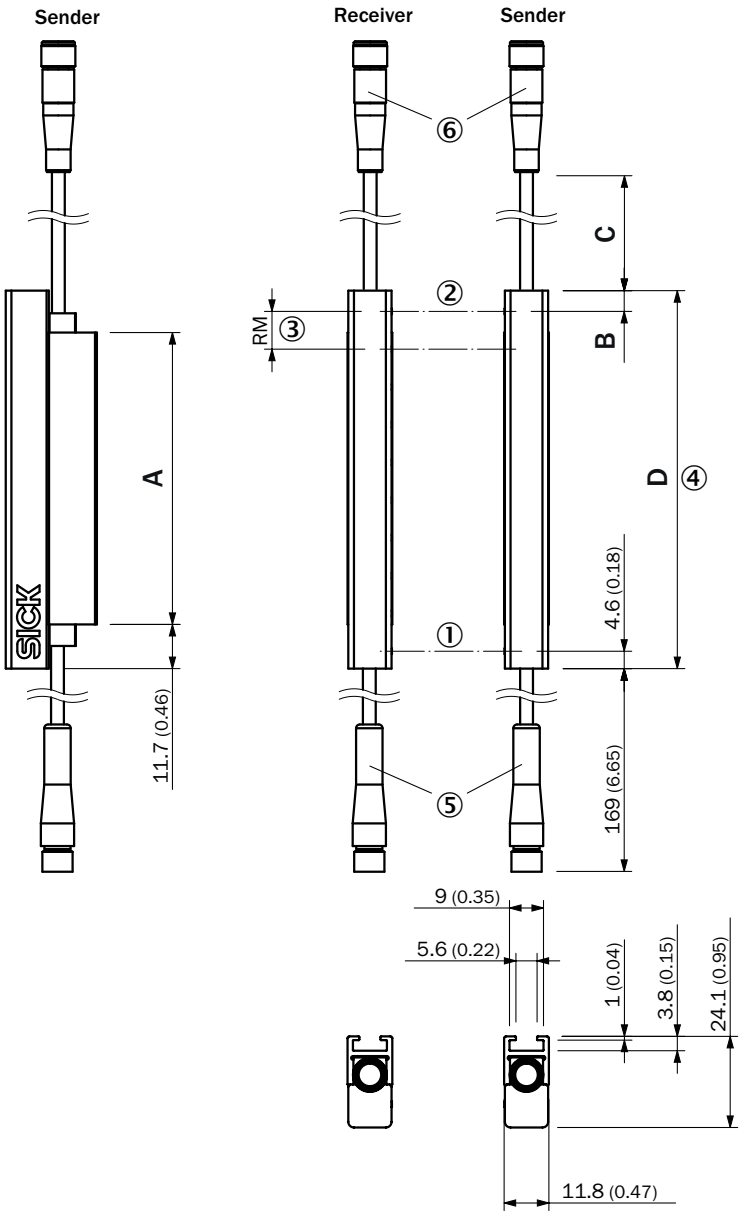
Iskunkestävyys	10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27
Tärinänkestävyys	10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Ympäröivän valon sietoisuus	Epäsuora: 50.000 lx [1]
Ympäristön lämpötila, käyttö	–25 °C ... +55 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–25 °C ... +70 °C

[1] Auringonvalo.

SERTIFIKAATIT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MITTAPIIRROS SLGXXX-XXXFXXXXXXX

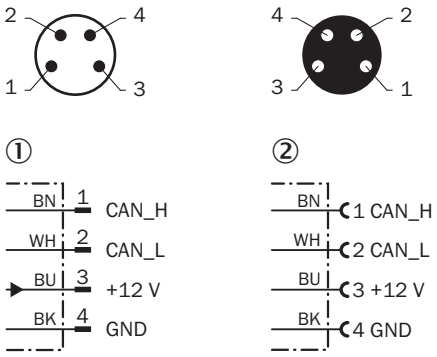


Mitat millimetreinä (mm)
① ensimmäinen säde
② viimeisin säde
③ Säde-etäisyys (RM)
④ Kotelon pituus
⑤ johto urosliittimellä M8, 4-napainen (kiinteä)
⑥ johto naarasliittimellä M8, 4-napainen (0,5 m / 1,5 m)

Mitat yksikössä mm (inch)		
–	Vakauttimen pituus	Kotelon pituus
	A	**D**
SLGxxx-**0 10**xxxxxxxx	77 (3.03)	99,2 (3.91)
SLGxxx-**02 0**xxxxxxxx	178 (7.01)	199,2 (7.84)
SLGxxx-**03 0**xxxxxxxx	276 (10.87)	299,2 (11.78)
SLGxxx-**04 0**xxxxxxxx	376 (14.8)	399,2 (15.72)
SLGxxx-**05 0**xxxxxxxx	475 (18.7)	499,2 (19.65)
SLGxxx-**06 0**xxxxxxxx	576 (22.68)	599,2 (23.6)

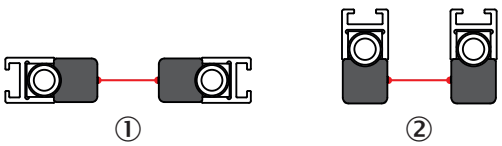
Mitat yksikössä mm (inch)		
SLGxxx-**07 0**xxxxxxxx	676 (26.61)	699,2 (27.53)
SLGxxx-**08 0**xxxxxxxx	776 (30.55)	799,2 (31.46)
SLGxxx-**09 0**xxxxxxxx	875 (34.45)	899,2 (35.4)
SLGxxx-**100**xxxxxxxx	975 (38.39)	999,2 (39.34)
SLGxxx-**120**xxxxxxxx	1.175 (46.26)	1.199,2 (47.21)
SLGxxx-**140**xxxxxxxx	1.374 (54,09)	1.399,2 (55.09)
	–	
–	Etäisyys: kotelon reuna – viimeinen valonsäde	–
	B [1]	
SLG**10**x-xxxxxxxxxx	4,6 (0.18)	
SLG**25**x-xxxxxxxxxx	19,6 (0.77)	
SLG**50**x-xxxxxxxxxx	44,6 (1.76)	
[1] Alle 700 mm:n tunnistuskorkeusille mitta poikkeaa enintään 1 mm tässä ilmoitetuista mitoista.		
	–	
–	Kaapelin pituus	–
	C	
SLGxxx-xxxxxx**A**xxxx	500 (19.69)	
SLGxxx-xxxxxx**B**xxxx	1.500 (59.06)	

LIITÄNTÄTYYPPI JA -KAAVIO



① Urosliitin M8, 4-napainen
② Johto naarasliittimellä M8, 4-napainen

ASENNUSOHJEET SLIM & FLAT



① Malli Slim = valon ulostulo kapealta puolelta
② Malli Flat = valon ulostulo leveältä puolelta

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1108034

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