SICK.COM




DATALEHTI

# SLG50S-080SBKB1K01

FlexChain
Automaatiovaloverhot

SICK Sensor Intelligence



Esimerkkikuva

# AUTOMAATIOVALOVERHOT

# SLG50S-080SBKB1K01

## TILAUSTIEDOT

| tyyppi | tuotenumero |
|---|---|
| SLG50S-080SBKB1K01 | 1108085 |

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

## YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

### OMINAISUUDET

| | |
|---|---|
| Laitemalli | FlexChain Guest |
| Anturin toimintaperiaate | Lähetin/vastaanotin<br>Valoverhojärjestelmä |
| Pienin havaittava kohde (MDO) | 55 mm |
| Sädeväli | 50 mm |
| Optinen valon ulostulo | Slim |
| Säteiden lukumäärä | 16 |
| Valvontakorkeus | 800 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) | 24,1 mm x 799,2 mm x 11,8 mm |
| Liitäntätyyppi | Johto urosliittimellä M8, 4-napainen, 1,5 m<br>Johto naarasliittimellä M8, 4-napainen |
| Näyttö | LED |
| Synkronointi | FlexChain:in kautta (isäntä) |
| Kotelointiluokka | IP65, IP67<br>[1] |
| Suojakytkennät | Napaisuussuojatut $U_V$-liitännät<br>Häiriöjännitteiden suodatus<br>Ylivirta- ja oikosulkusuojatut lähdöt |

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

| | |
|---|---|
| Suojausluokka | III |
| Paino | 524 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 | 1,5 ms |

## YMPÄRISTÖTIEDOT

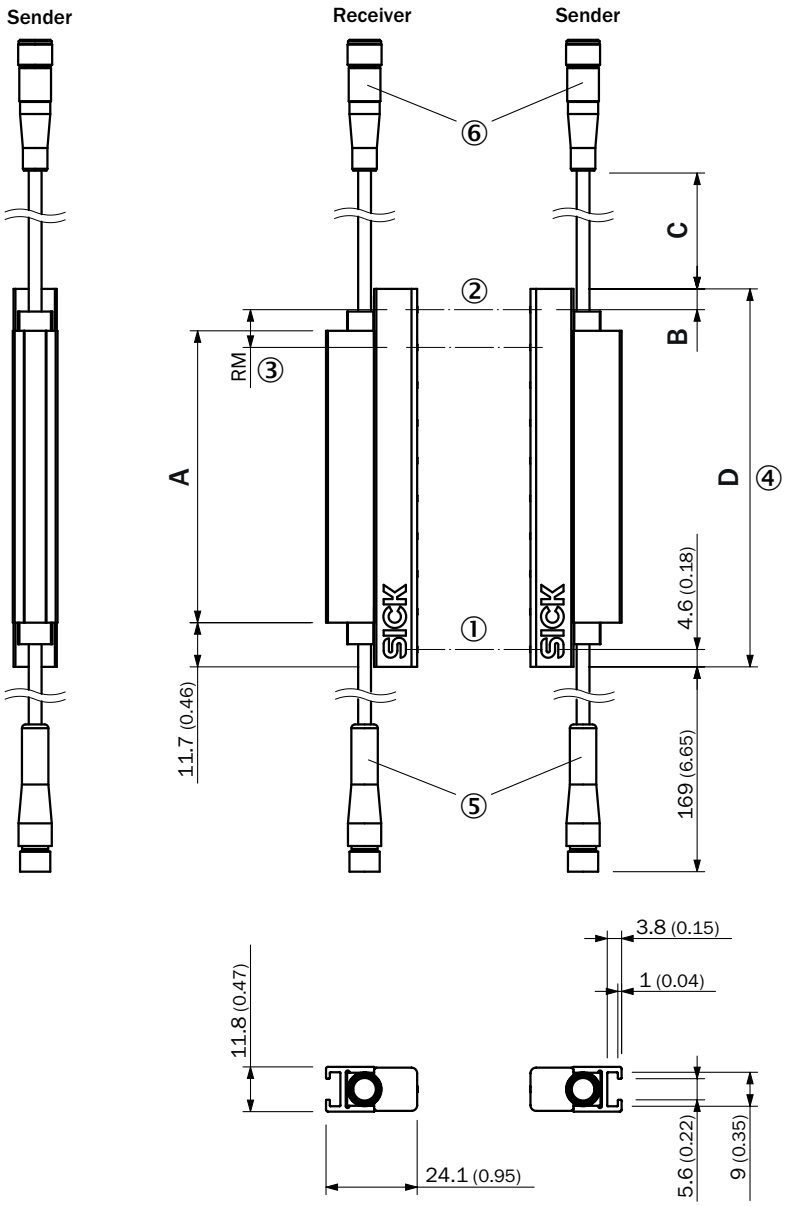
| | |
|---|---|
| Iskunkestävyys | 10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27 |
| Tärinänkestävyys | 10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6 |
| Sähkömagneettinen yhteensopivuus | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| Ympäröivän valon sietoisuus | Epäsuora: 50.000 lx [1] |
| Ympäristön lämpötila, käyttö | –25 °C ... +55 °C |
|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

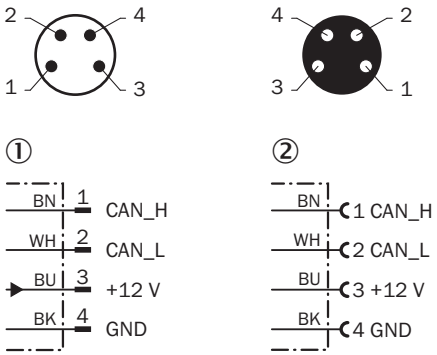



Mitat millimetreinä (mm)
① ensimmäinen säde
② viimeisin säde
③ Säde-etäisyys (RM)
④ Kotelon pituus
⑤ johto urosliittimellä M8, 4-napainen (kiinteä)
⑥ johto naarasliittimellä M8, 4-napainen (0,5 m / 1,5 m)

| 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) |

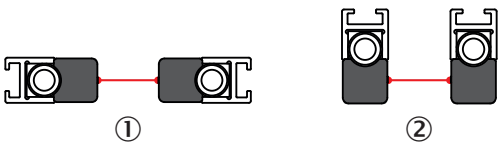
| Mitat yksikössä mm (inch) | | |
|---|---|---|
| SLGxxx-**07 0**xxxxxxxx | 676 (26.61) | 699,2 (27.53) |
| SLGxxx-**08 0**xxxxxxxx | 776 (30.55) | 799,2 (31.46) |
| SLGxxx-**09 0**xxxxxxxx | 875 (34.45) | 899,2 (35.4) |
| SLGxxx-**100**xxxxxxxx | 975 (38.39) | 999,2 (39.34) |
| SLGxxx-**120**xxxxxxxx | 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/1108085

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