SICK.COM




DATABLAD

# SLG25S-120FAKB1K01

FlexChain
Automationslysgitre

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

# AUTOMATIONSLYSGITRE

# SLG25S-120FAKB1K01

## BESTILLINGSOPLYSNINGER

| type | varenr. |
|---|---|
| SLG25S-120FAKB1K01 | 1108001 |

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/FlexChain

## OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

### EGENSKABER

| | |
|---|---|
| Enhedsudførelse | FlexChain Guest |
| Sensorprincip | Sender/modtager<br>Lysgittersystem |
| Mindst detekterbare objekt (MDO) | 30 mm |
| Stråleafstand | 25 mm |
| Optisk lysudgang | Flad |
| Antal stråler | 48 |
| Overvågningshøjde | 1.200 mm |

### MEKANIK/ELEKTRICITET

| | |
|---|---|
| Lyskilde | Infrarødt lys |
| Bølgelængde | 850 nm |
| Forsyningsspænding $U_V$ | Via FlexChain (host) |
| Udgangsbelastning, kapacitiv | 100 nF |
| Udgangsbelastning, induktiv | 1 H |
| Initialiseringstid | 1 s |
| Dimensioner (l x h x b) | 11,8 mm x 1.199,2 mm x 24,1 mm |
| Tilslutningsmåde | Ledning med stik M8, 4-polet, 1,5 m<br>Ledning med hunstik M8, 4-polet |
| Display | LED |
| Synkronisering | Via FlexChain (host) |
| Kapslingsklasse | IP65, IP67<br>[1] |
| Beskyttelseskredsløb | Polsikrede $U_V$-tilslutninger<br>Støjimpulsundertrykkelse<br>Udgange overstrøms- og kortslutningssikrede |

[1] Udendørs drift kun med eksternt beskyttelseshus.

| | |
|---|---|
| Beskyttelsesklasse | III |
| Vægt | 736 g |
| Forrude | PMMA |

[1] Udendørs drift kun med eksternt beskyttelseshus.

## YDELSE

| | |
|---|---|
| Maksimal rækkevidde | 6 m |
| Minimal rækkevidde | ≥ 0 m |
| Driftsområde | 4 m |
| Scanningsvarighed | 2,4 ms |

## OMGIVELSESDATA

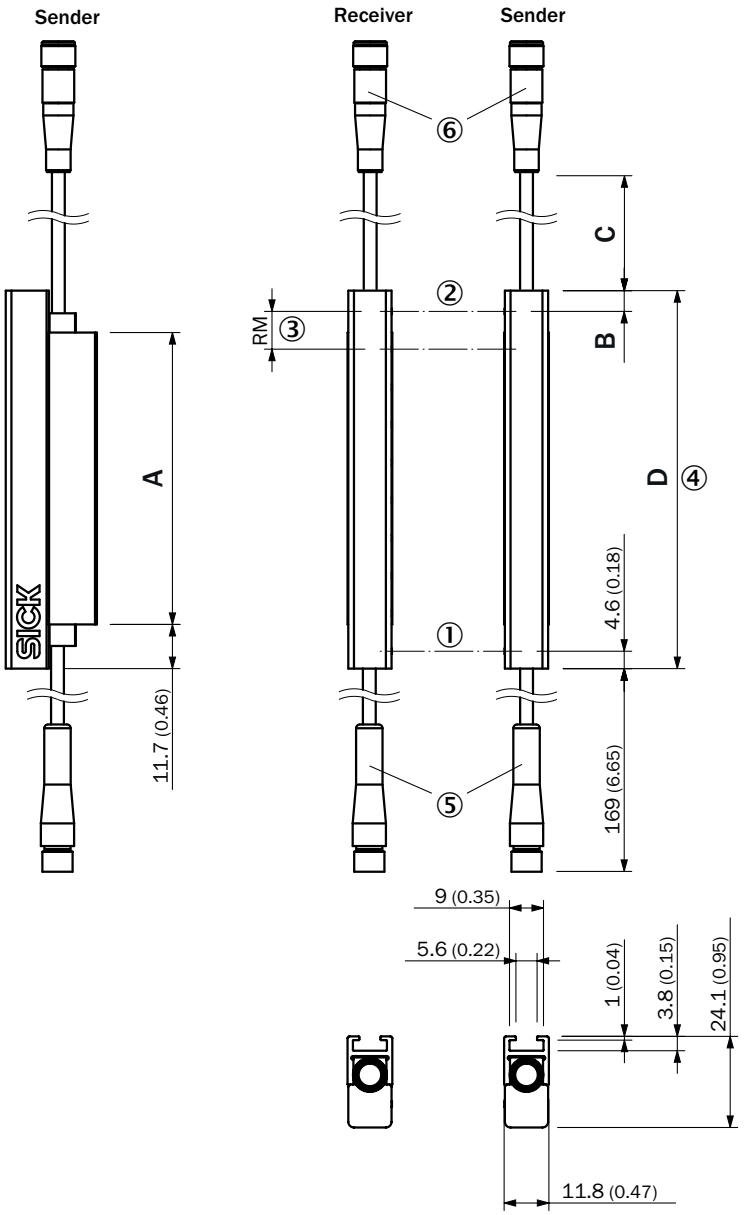
| | |
|---|---|
| Chokmodstand | 10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27 |
| Vibrationsmodstand | 10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6 |
| Elektromagnetisk kompatibilitet | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| Ufølsom for fremmedlys | Indirekte: 50.000 lx [1] |
| Omgivelsestemperatur, drift | –25 °C ... +55 °C |
| Omgivelsestemperatur, lager | –25 °C ... +70 °C |

[1] Sollys.

## CERTIFIKATER

| | |
|---|---|
| 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) | ✓ |

**MÅLTEGNING SLGXXX-XXXFXXXXXXX**

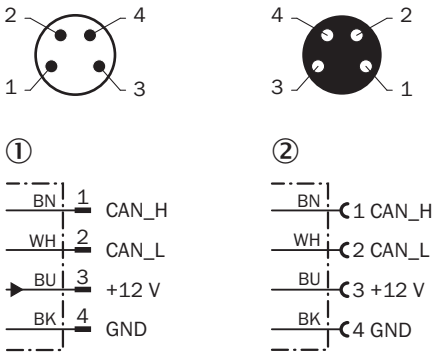



Dimensioner i mm
① første stråle
② sidste lysstråle
③ stråleafstand (RM)
④ Huslængde
⑤ ledning med stik M8, 4-polet (fast)
⑥ ledning med hunstik M8, 4-polet(0,5 m / 1,5 m)

| Dimensioner i mm (tommer) | | |
|---|---|---|
| – | Længde stabilisator | Huslængde |
| | **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) |

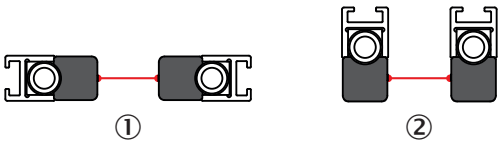
| Dimensioner i mm (tommer) | | |
|---|---|---|
| SLGxxx-**07 0**xxxxxxxx | 676 (26.61) | 699,2 (27.53) |
| SLGxxx-**08 0**xxxxxxxx | 776 (30.55) | 799,2 (31.46) |
| SLGxxx-**09 0**xxxxxxxx | 875 (34.45) | 899,2 (35.4) |
| SLGxxx-**100**xxxxxxxx | 975 (38.39) | 999,2 (39.34) |
| SLGxxx-**120**xxxxxxxx | 1.175 (46.26) | 1.199,2 (47.21) |
| SLGxxx-**140**xxxxxxxx | 1.374 (54,09) | 1.399,2 (55.09) |
| | – | |
| – | Afstand: Huskant – sidste lysstråle | – |
| | **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] Til overvågningshøjder under 700 mm afviger dimensionen med op til 1 mm fra de her nævnte dimensioner. | | |
| | – | |
| – | Kabellængde | – |
| | **C** | |
| SLGxxx-xxxxxx**A**xxxx | 500 (19.69) | |
| SLGxxx-xxxxxx**B**xxxx | 1.500 (59.06) | |

## TILSLUTNINGSMÅDE OG -DIAGRAM




① Stik M8, 4-polet
② Ledning med hunstik M8, 4-polet

## MONTAGEVEJLEDNINGER SLIM & FLAT




① Model Slim = lysudgang på den smalle side
② Model Flat = lysudgang på den bredde side

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1108001

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence