SICK.COM




DATABLAD

# SLG50S-070SBKA1K01

FlexChain
Automationsljusridå

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

# AUTOMATIONSLJUSRIDÅ

# SLG50S-070SBKA1K01

## BESTÄLLNINGSINFORMATION

| typ | artikel nr |
|---|---|
| SLG50S-070SBKA1K01 | 1107956 |

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/FlexChain

## TEKNISKA DATA I DETALJ

### KÄNNETECKEN

| | |
|---|---|
| Enhetsutförande | FlexChain Guest |
| Sensorprincip | Sändare/mottagare<br>Ljusridåsystem |
| Minsta detekterbara objekt (MDO) | 55 mm |
| Strålavstånd | 50 mm |
| Optisk ljusutgång | Slim |
| Antal strålar | 14 |
| Övervakningshöjd | 700 mm |

### MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

| | |
|---|---|
| Ljussändare | Infrarött ljus |
| Våglängd | 850 nm |
| Matningsspänning $U_V$ | Via FlexChain (Host) |
| Utgångslast, kapacitiv | 100 nF |
| Utgångslast, induktiv | 1 H |
| Initieringstid | 1 s |
| Dimensioner (B x H x D) | 24,1 mm x 699,2 mm x 11,8 mm |
| Anslutningstyp | Kabel med stickkontakt M8, 4-polig, 0,5 m<br>Kabel med honkontakt M8, 4-polig |
| Indikering | LED |
| Synkronisering | Via FlexChain (Host) |
| IP-klassning | IP65, IP67<br>[1] |
| Skyddskopplingar | $U_V$-anslutningar polsäkringsskyddade<br>Avstörning<br>Överströms- och kortslutningsskyddade utgångar |

[1] Utomhusdrift kräver extern skyddskåpa.

| | |
|---|---|
| Skyddsklass | III |
| Vikt | 411 g |
| Frontglas | PMMA |

[1] Utomhusdrift kräver extern skyddskåpa.

## PRESTANDA

| | |
|---|---|
| Maximal räckvidd | 9,1 m |
| Minimal räckvidd | ≥ 0 m |
| Driftsräckvidd | 6,5 m |
| Scanningtid | 1,3 ms |

## OMGIVNINGSDATA

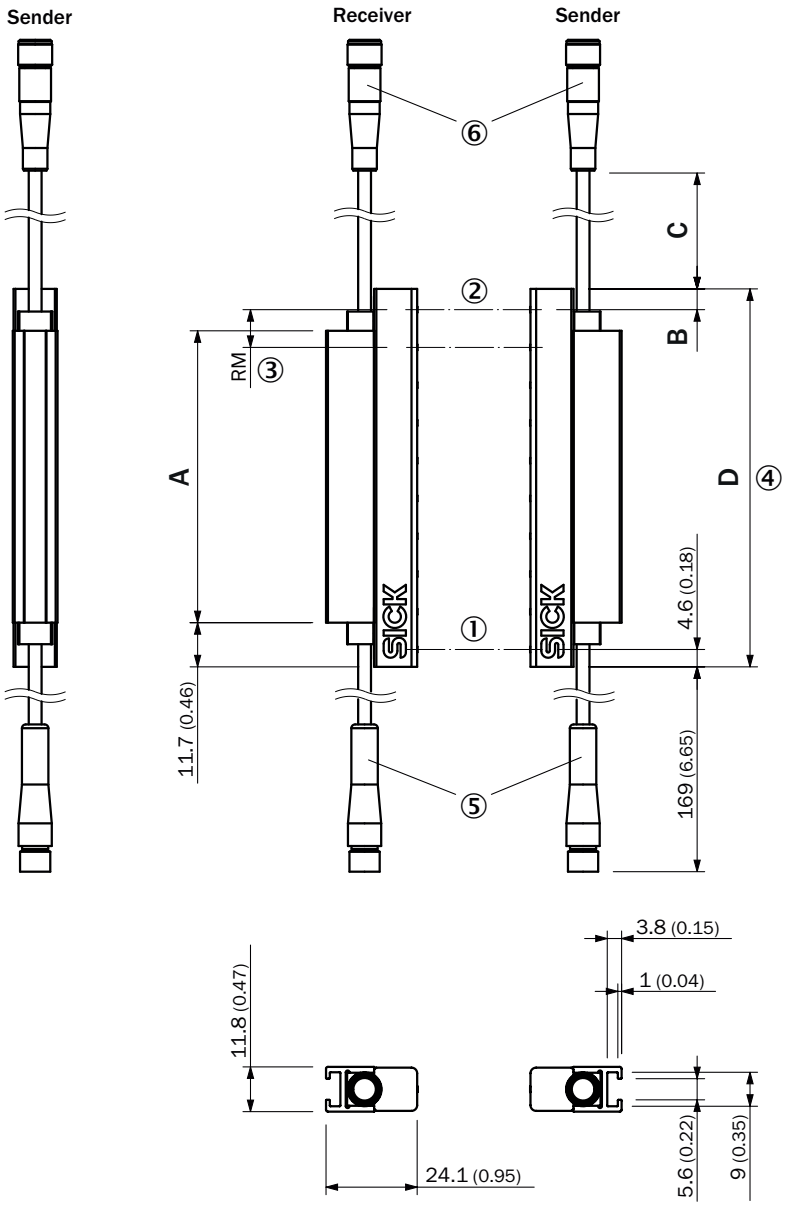
| | |
|---|---|
| Stöttålighet | 10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27 |
| Vibrationstålighet | 10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6 |
| EMC | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| Okänslighet mot störande omgivningsljus | Indirekt: 50.000 lx [1] |
| Omgivningstemperatur, drift | –25 °C ... +55 °C |
| Omgivningstemperatur, lager | –25 °C ... +70 °C |

[1] Solljus.

## CERTIFIKAT

| | |
|---|---|
| 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) | ✓ |

**MÅTTRITNING SLGXXX-XXXSXXXXXXX**





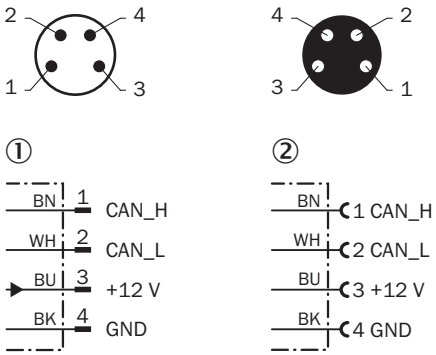


Mått i mm
① första stråle
② sista ljusstrålen
③ strålavstånd (RM)
④ husets längd
⑤ Kabel med kontakt M8, 4-polig (fix)
⑥ Kabel med honkontakt M8, 4-polig (0,5 m / 1,5 m)

| | Mått i mm (tum) | |
|---|---|---|
| – | Längd stabilisator | Husets längd |
| | **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) |

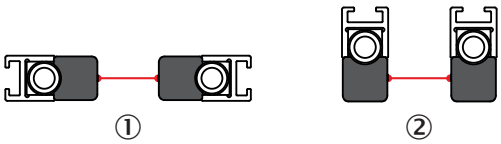
| | Mått i mm (tum) | |
|---|---|---|
| SLGxxx-**07 0**xxxxxxxx | 676 (26.61) | 699,2 (27.53) |
| SLGxxx-**08 0**xxxxxxxx | 776 (30.55) | 799,2 (31.46) |
| SLGxxx-**09 0**xxxxxxxx | 875 (34.45) | 899,2 (35.4) |
| SLGxxx-**100**xxxxxxxx | 975 (38.39) | 999,2 (39.34) |
| SLGxxx-**120**xxxxxxxx | 1.175 (46.26) | 1.199,2 (47.21) |
| SLGxxx-**140**xxxxxxxx | 1.374 (54,09) | 1.399,2 (55.09) |
| | – | |
| – | Avstånd huskant – senaste ljusstrålen | – |
| | **B** [1] | |
| SLG**10**x-xxxxxxxxxxx | 4,6 (0.18) | |
| SLG**25**x-xxxxxxxxxxx | 19,6 (0.77) | |
| SLG**50**x-xxxxxxxxxxx | 44,6 (1.76) | |
| [1] För detekteringshöjd lägre än 700 mm avviker måttet upp till 1 mm från de mått som anges här. | | |
| | – | |
| – | Kabellängd | – |
| | **C** | |
| SLGxxx-xxxxxx**A**xxxx | 500 (19.69) | |
| SLGxxx-xxxxxx**B**xxxx | 1.500 (59.06) | |

## ANSLUTNINGSTYP OCH -SCHEMA




① stickkontakt M8, 4-polig
② Kabel med honkontakt M8, 4-polig

## MONTERINGSANVISINGAR SLIM & FLAT




① Modell Slim = ljusutgång på den smala sidan
② Modell Flat = ljusutgång på den breda sidan

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1107956

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK
# ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence