SICK.COM



DATABLAD

SLG50S-140FBKB1K01

FlexChain
Automationsljusridå

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

AUTOMATIONSLJUSRIDÅ

SLG50S-140FBKB1K01

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
SLG50S-140FBKB1K01	1108023

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

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Enhetsutförande	FlexChain Guest
Sensorprincip	Sändare/mottagare Ljusridåsystem
Minsta detekterbara objekt (MDO)	55 mm
Strålavstånd	50 mm
Optisk ljusutgång	Flat
Antal strålar	28
Övervakningshöjd	1.400 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)	11,8 mm x 1.399,2 mm x 24,1 mm
Anslutningstyp	Kabel med stickkontakt M8, 4-polig, 1,5 m Kabel med honkontakt M8, 4-polig
Indikering	LED
Synkronisering	Via FlexChain (Host)
IP-klassning	IP65, IP67 [1]
Skyddskopplingar	U_V-anslutningar polsäkringsskyddade Avstörning Överströms- och kortslutningsskyddade utgångar

[1] Utomhusdrift kräver extern skyddskåpa.

Skyddsklass	III
Vikt	842 g
Frontglas	PMMA

[1] Utomhusdrift kräver extern skyddskåpa.

PRESTANDA

Maximal räckvidd	9,1 m
Minimal räckvidd	≥ 0 m
Driftsräckvidd	6,5 m
Scanningtid	2,4 ms

OMGIVNINGSDATA

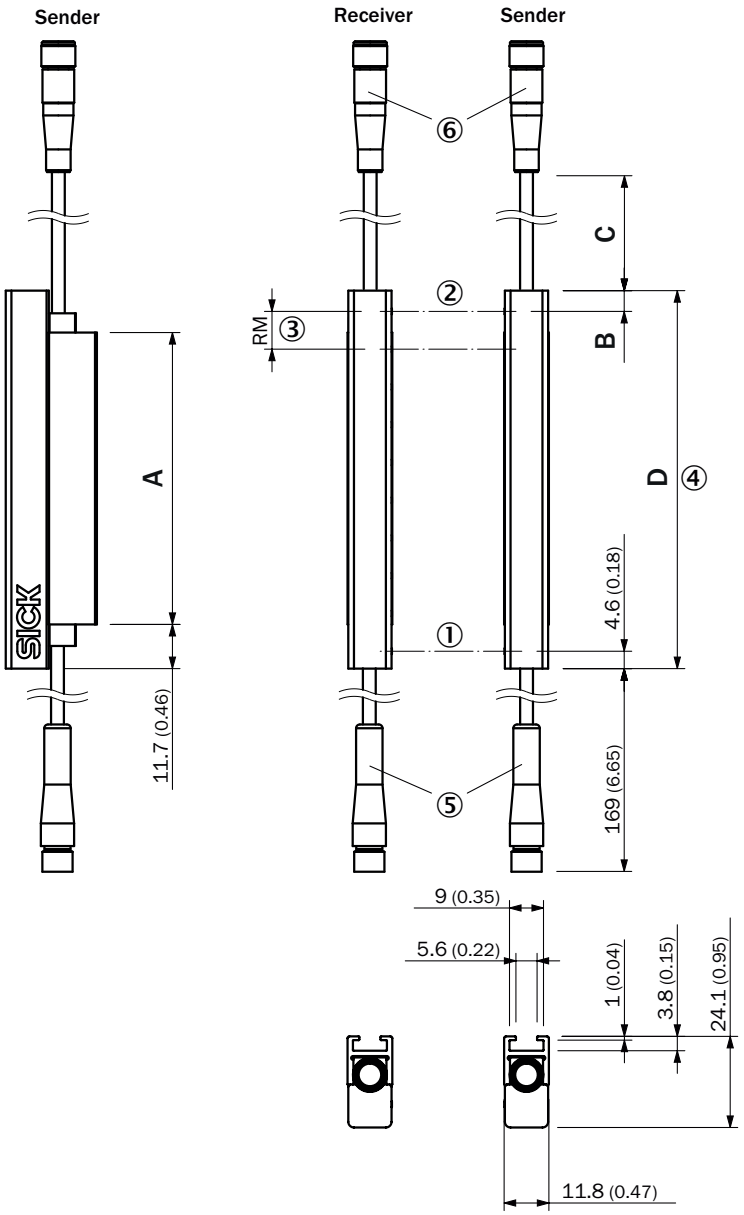
Stöttålighet	10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27
Vibrationstålighet	10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Okänslighet mot störande omgivningsljus	Indirekt: 50.000 lx [1]
Omgivningstemperatur, drift	–25 °C ... +55 °C
Omgivningstemperatur, lager	–25 °C ... +70 °C

[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-XXXFXXXXXXX

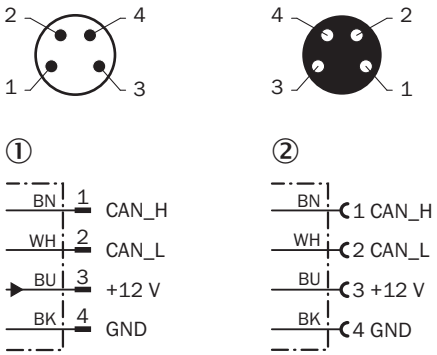


Mått i mm
① första stråle
② sista ljusstrålen
③ strålavstånd (RM)
④ husets längd
⑤ Kabel med kontakt M8, 4-polig (fix)
⑥ Kabel med honkontakt M8, 4-polig (0,5 m / 1,5 m)

	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)

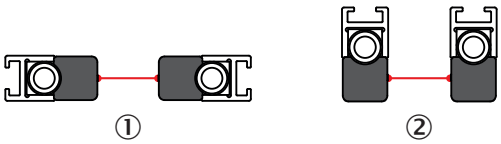
	Mått i mm (tum)	
SLGxxx-**07 0**xxxxxxxx	676 (26.61)	699,2 (27.53)
SLGxxx-**08 0**xxxxxxxx	776 (30.55)	799,2 (31.46)
SLGxxx-**09 0**xxxxxxxx	875 (34.45)	899,2 (35.4)
SLGxxx-**100**xxxxxxxx	975 (38.39)	999,2 (39.34)
SLGxxx-**120**xxxxxxxx	1.175 (46.26)	1.199,2 (47.21)
SLGxxx-**140**xxxxxxxx	1.374 (54,09)	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/1108023

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