



SLG25S-050FAKB1K01

FlexChain

MODULAIR LICHTSCHERM

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
SLG25S-050FAKB1K01	1107995

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/FlexChain

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Apparaatuitvoering	FlexChain Guest
Sensorprincipe	Zender/ontvanger Lichtschermstelsel
Kleinst detecteerbaar object (MDO)	30 mm
Straalafstand	25 mm
Optische lichtuittrede	Flat
Aantal stralen	20
Bewakingshoogte	500 mm

Mechanisch/Elektrisch

Lichtbron	Infraroodlicht
Golflengte	850 nm
Voedingsspanning U_V	Via FlexChain (host)
Outputbelasting, capacitief	100 nF
Outputbelasting, inductief	1 H
Initialisatietijd	1 s
Afmetingen (B x H x D)	11,8 mm x 499,2 mm x 24,1 mm
Aansluittype	Kabel met stekker M8, 4-pins, 1,5 m Kabel met contactdoos, M8, 4-pins
Indicator (Display)	LED
Synchronisatie	Via FlexChain (host)
Isolatieklasse	IP65, IP67 1)
Beveiligingsschakelingen	U_V -aansluitingen met ompoolbeveiliging

1) Gebruik buiten uitsluitend met een externe beschermende behuizing.

	Interferentie-onderdrukking Outputs overstroom- en kortsluitvast
Beschermingsklasse	III
Gewicht	365 g
Frontlens	PMMA

¹⁾ Gebruik buiten uitsluitend met een externe beschermende behuizing.

Performance

Maximale reikwijdte	6 m
Minimale reikwijdte	≥ 0 m
Bedrijfsreikwijdte	4 m
Scantijd	1,1 ms

Omgevingsgegevens

Schokbestendigheid	10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27
Schokbestendigheid	10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Vreemdlichtongevoeligheid	Indirect: 50.000 lx ¹⁾
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ Zonlicht.

Certificaten

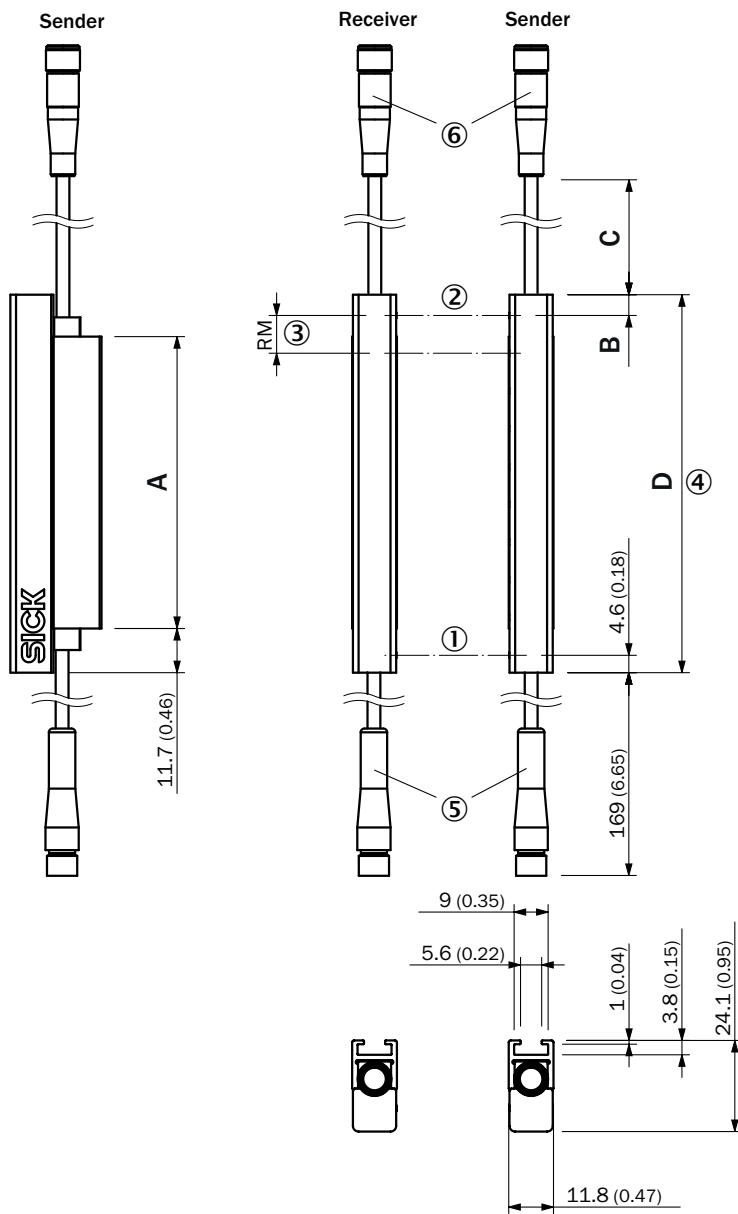
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Classificaties

ECLASS 5.0	27270910
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 6.0	27270910
ECLASS 6.2	27270910
ECLASS 7.0	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 8.1	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910

ECLASS 12.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

Maattekening SLGxxx-xxxFxxxxxx



Afmetingen in mm (inch)

- ① Eerste straal
- ② laatste straal
- ③ Straalafstand (RM)
- ④ Lengte behuizing

⑤ Kabel met stekker M8, 4-polig (vast)

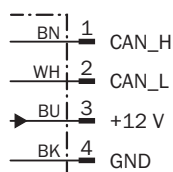
⑥ Kabel met contactdoos M8, 4-polig, (0,5 m / 1,5 m)

Afmetingen in mm (inch)		
-	Lengte stabilisator	Lengte behuizing
	A	D
SLGxxx-010xxxxxxx	77 (3.03)	99,2 (3.91)
SLGxxx-020xxxxxxx	178 (7.01)	199,2 (7.84)
SLGxxx-030xxxxxxx	276 (10.87)	299,2 (11.78)
SLGxxx-040xxxxxxx	376 (14.8)	399,2 (15.72)
SLGxxx-050xxxxxxx	475 (18.7)	499,2 (19.65)
SLGxxx-060xxxxxxx	576 (22.68)	599,2 (23.6)
SLGxxx-070xxxxxxx	676 (26.61)	699,2 (27.53)
SLGxxx-080xxxxxxx	776 (30.55)	799,2 (31.46)
SLGxxx-090xxxxxxx	875 (34.45)	899,2 (35.4)
SLGxxx-100xxxxxxx	975 (38.39)	999,2 (39.34)
SLGxxx-120xxxxxxx	1.175 (46.26)	1.199,2 (47.21)
SLGxxx-140xxxxxxx	1.374 (54.09)	1.399,2 (55.09)
-		
-	Afstand: rand van de behuizing – laatste straal	-
	B ¹⁾	
SLG10x-xxxxxxxxxx	4,6 (0.18)	
SLG25x-xxxxxxxxxx	19,6 (0.77)	
SLG50x-xxxxxxxxxx	44,6 (1.76)	
1) Voor bewakingshoogte van minder dan 700 mm wijkt de afmeting tot 1 mm af van de hier aangegeven afmetingen.		
-		
-	Kabellengte	-
	C	
SLGxxx-xxxxxxAxxxx	500 (19.69)	
SLGxxx-xxxxxxBxxxx	1.500 (59.06)	

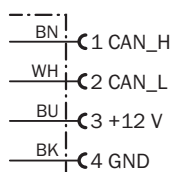
Aansluittype en -schema



①



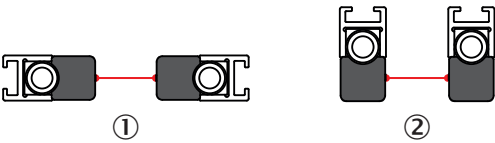
②



① Stekker M8, 4-pins

② Kabel met contactdoos, M8, 4-pins

Montageaanwijzingen Slim & Flat



- ① Model Slim = lichtopening aan de smalle zijde
② Model Flat = lichtopening aan de brede zijde

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/FlexChain

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	• Beschrijving: Bevestigingshouder voor schakelend modulair lichtscherm, SLG-2 • Verpakkingseenheid: 4 stuks	BEF-SLG2-SET1	2111623
	• Beschrijving: Zijbevestiging voor schakelend modulair lichtscherm, SLG-2 • Verpakkingseenheid: 4 stuks	BEF-NUT-SLG2	2111624

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com