SICK.COM

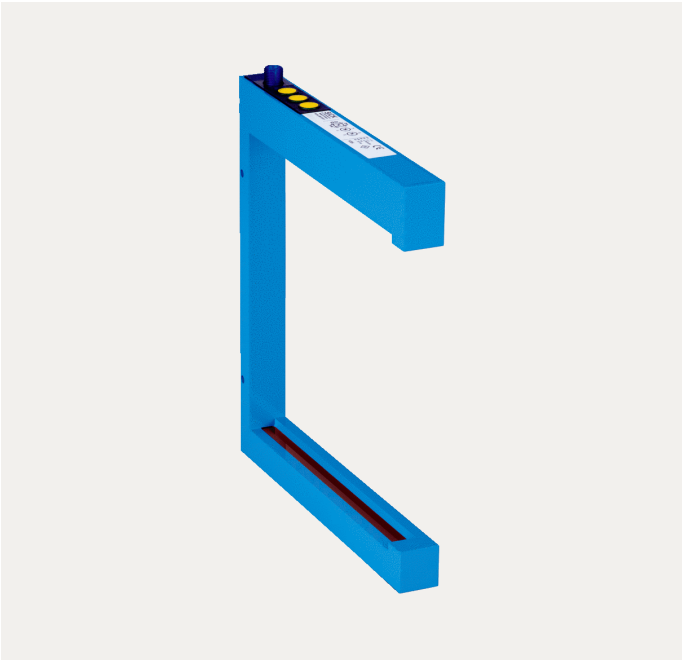


DATASHEET

FLG2-20018021

FLG
Modulair lichtscherm

SICK Sensor Intelligence



Afbeelding kan afwijken

MODULAIR LICHTSCHERM

FLG2-20018021

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
FLG2-20018021	6050065

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/FLG

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Apparaatuitvoering	Open
Sensorprincipe	Zender/ontvanger
Kleinst detecteerbaar object (MDO)	2 mm, Dynamisch: 2 mm [1] 6 mm, Statisch: 6 mm
Straalafstand	2 mm
Bewakingshoogte	180 mm
Schakelfunctie	Licht/donker schakelend instelbaar met draaischakelaar

[1] 2 mm MDO alleen in het beperkte bewakingsbereik.

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Golflengte	880 nm
Voedingsspanning U_V	DC 18 V ... 30 V [1]
Rimpel	< 10 %
Uitgangsstroom $I_{max.}$	≤ 100 mA
Uitschakelvertraging	0 s ... 5 s [2]
Initialisatietijd	0,3 s
Schakeloutput	PNP [3] NPN
Afmetingen (B x H x D)	242 mm x 230 mm x 25 mm
Aansluittype	Stekker M12, 4-pins
Materiaal behuizing	Gelakt aluminium
Indicator (Display)	LED

[1] Grenswaarden, beveiligd tegen ompolen. Gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

[2] Instelbaar.

[3] Q / Q̄.

Isolatieklasse	IP65
Beveiligingsschakelingen	U_V-aansluitingen met ompoolbeveiliging Output Q beveiligd tegen kortsluiting Interferentie-onderdrukking
Beschermingsklasse	III
Gewicht	1 kg
Schakelfrequentie	5.000 Hz

[1] Grenswaarden, beveiligd tegen ompolen. Gebruik in netwerk met korstluitbeveiliging max. 8 A.

[2] Instelbaar.

[3] Q / $\bar{Q}$.

PERFORMANCE

Bewakingsbereik (b x h)	180 mm x 200 mm [1]
Responstijd	< 0,1 ms

[1] 2 mm MDO alleen in het beperkte bewakingsbereik.

OMGEVINGSGEGEVENS

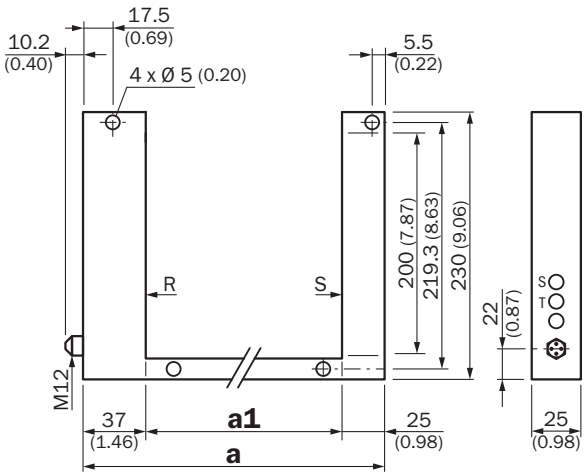
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27
Schokbestendigheid	EN 60068-2-6
EMC	EN 60947-5-2
Vreemdlichtongevoeligheid	Zonlicht: 10.000 lx
Omgevingstemperatuur bedrijf	0 °C ... +60 °C [1]
Omgevingstemperatuur magazijn	–20 °C ... +80 °C

[1] Bij statisch bedrijf worden constante temperaturen om het teachpunt verondersteld.

CERTIFICATEN

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

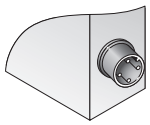
MAATTEKENING FLGX-200XXX2X

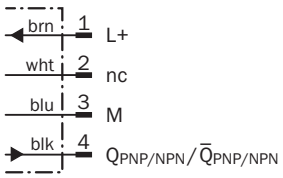


	a	a1
FLGx-200120xx	182 (7.17)	120 (4.72)
FLGx-200180xx	242 (9.53)	180 (7.09)
FLGx-200250xx	312 (12.28)	250 (9.84)

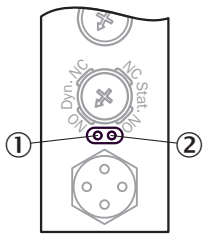
Afmetingen in mm (inch)

AANSLUITTYPE EN -SCHEMA



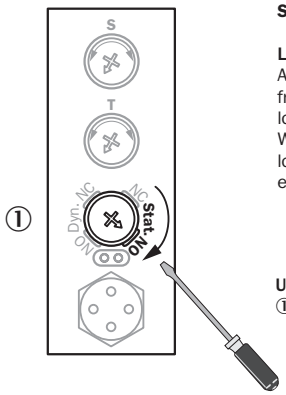


INDICATIE-LED



① Gele LED: output status
② Rode LED: fout of toetsblokkering actief (knipperen)

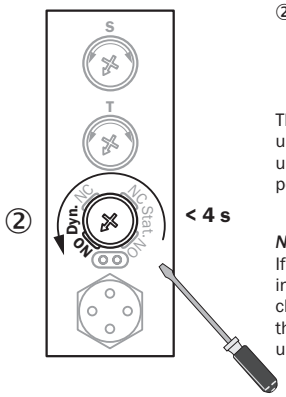
INSTELLER TOETSBLOKKERING



Setting key lock

Locking:
After the last setting, the frame waits 15 minutes then locks the potentiometer.
When the potentiometers are locked, the red LED flashes every time you turn any button.

Unlocking:
① To unlock the potentiometers, turn the mode button on the “Stat. NO” position.

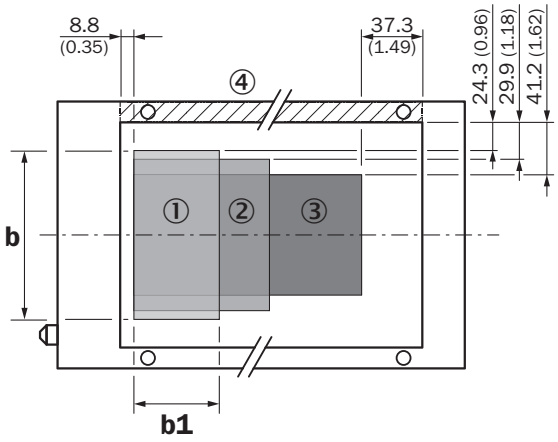


② Turn in less than 4 seconds, on the “Dyn. NO” position.

The potentiometers are then unlocked and the settings are updated with the current position of the potentiometers.

Notice:
If the mode button is already in the “Stat. NO” position, change mode previously and then apply the standard unlocking procedure.

BEPERKTE BEWAKINGSZONE



All dimensions in mm (inch)

④ Pagina ontbreekt bij open versie

Dimensions in mm (inch)

	b	b1
① **FLG2-xxx120xx**	151.4 (5.96)	73.9 (2.91)
② **FLG2-xxx180xx**	140.2 (5.52)	133.9 (5.27)
③ **FLG2-xxx250xx**	117.6 (4.63)	203.9 (8.03)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/6050065

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence