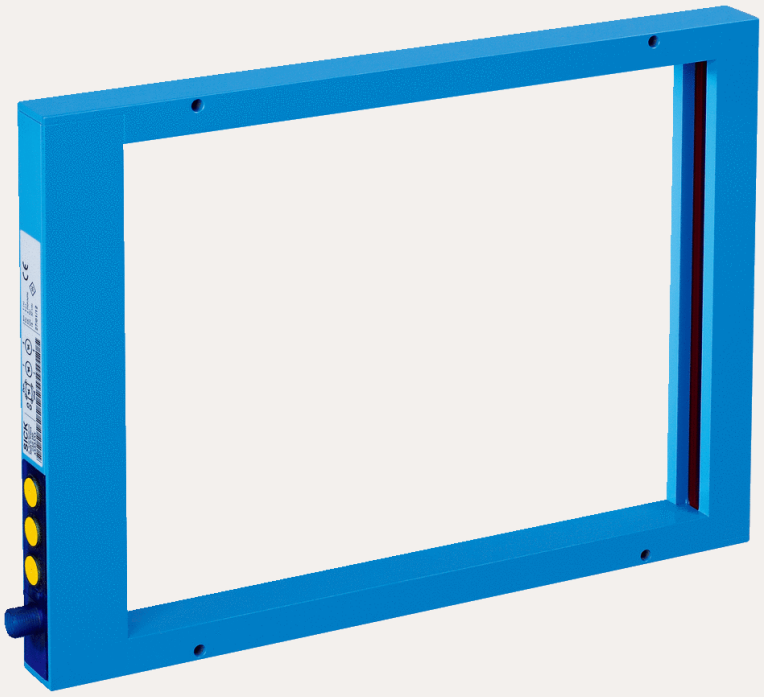
SICK.COM



DATABLAD

FLG4-20025011

FLG
Automationslysgitre

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

AUTOMATIONSLYSGITRE

FLG4-20025011

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
FLG4-20025011	6049137

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

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Enhedsudførelse	Lukket
Sensorprincip	Sender/modtager
Mindst detekterbare objekt (MDO)	2 mm, dynamisk: 4 mm 6 mm, statisk: 6 mm
Stråleafstand	4 mm
Overvågningshøjde	250 mm
Tilslutningsfunktion	Kan indstilles mellem aktiv ved lys/aktiv ved mørke via drejeafbryder

MEKANIK/ELEKTRICITET

Bølgelængde	880 nm
Forsyningsspænding U_v	DC 18 V ... 30 V [1]
Rippel	< 10 %
Udgangsstrøm $I_{max.}$	≤ 100 mA
Frafaldsforsinkelse	0 s ... 5 s [2]
Initialiseringstid	0,3 s
Transistorudgang	PNP [3] NPN
Dimensioner (l x h x b)	312 mm x 230 mm x 25 mm
Tilslutningsmåde	Stik M12, 4-polet
Husets materiale	Aluminium, lakeret
Display	LED
Kapslingsklasse	IP65
Beskyttelseskredsløb	Polsikrede U_v-tilslutninger

[1] Grænseværdier, polsikret. drift i kortslutningsbeskyttet net: Maks. 8 A.

[2] Indstillelig.

[3] Q / Q̄.

	Udgang Q er kortslutningssikret Støjimpulsundertrykkelse
Beskyttelsesklasse	III
Vægt	0,86 kg
Skiftefrekvens	5.000 Hz

[1] Grænseværdier, polsikret. drift i kortslutningsbeskyttet net: Maks. 8 A.

[2] Indstillelig.

[3] Q / Q̄.

YDELSE

Overvågningsområde (B x H)	250 mm x 200 mm
Reaktionstid	< 0,1 ms

OMGIVELSESDATA

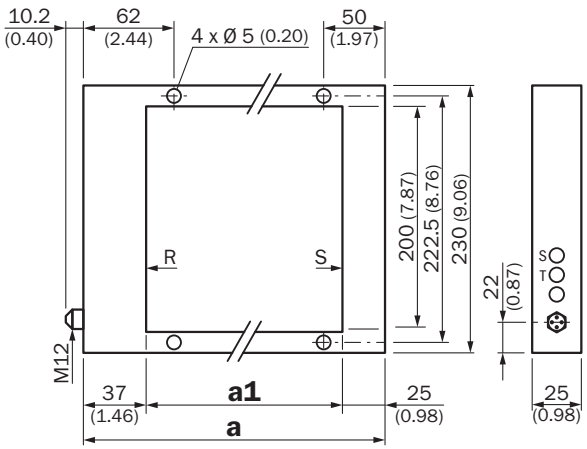
Chokmodstand	EN 60068-2-27
Vibrationsmodstand	EN 60068-2-6
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 60947-5-2
Ufølsom for fremmedlys	Sollys: 10.000 lx
Omgivelsestemperatur, drift	0 °C ... +60 °C [1]
Omgivelsestemperatur, lager	–20 °C ... +80 °C

[1] I statisk drift: Konstante temperaturer omkring teach-punktet forudsættes.

CERTIFIKATER

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

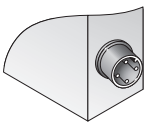
MÅLTEGNING FLGX-200XXX1X

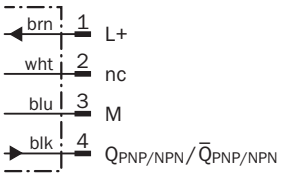


Dimensioner i mm

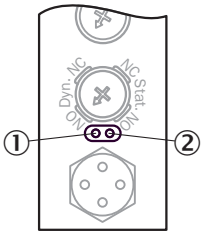
	a	a1
FLGx-200120xx	182 (7.17)	120 (4.72)
FLGx-200180xx	242 (9.53)	180 (7.09)
FLGx-200250xx	312 (12.28)	250 (9.84)

TILSLUTNINGSMÅDE OG -DIAGRAM



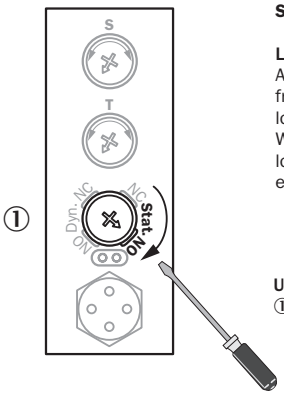


INDIKATOR-LED



① Gul LED: Udgang status
② Rød LED: Fejl eller tasteblokering aktiv (blinker)

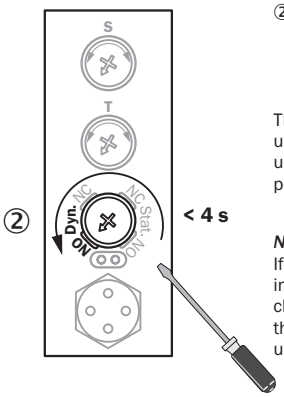
INDSTILLING AF TASTESPÆRRE



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.

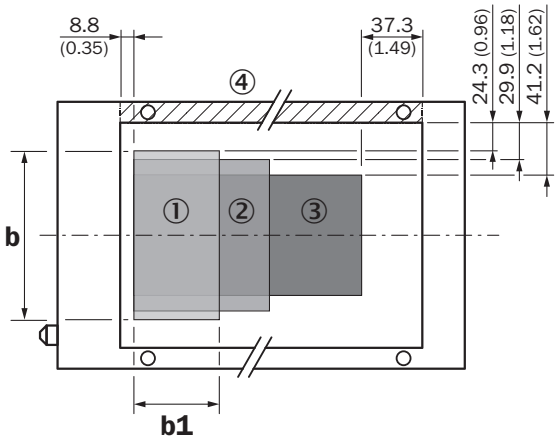


② Turn in less than 4 seconds, on the “Dyn. NO” position.

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.

BEGRÆNSET OVERVÅGNINGSOMRÅDE



All dimensions in mm (inch)

④ side mangler i åben version

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)

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/6049137

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