

DATASHEET

GL6-CA011K00

FlexChain
Modulair lichtscherm

SICK Sensor Intelligence

MODULAIR LICHTSCHERM

GL6-CA011K00

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
GL6-CA011K00	1091602

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



Afbeelding kan afwijken

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Apparaatuitvoering	FlexChain Guest
Sensorprincipe	Reflector fotocel Lichtschermstelsel

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Lichtbron	PinPoint-LED, Zichtbaar rood licht
Lichtvlek grootte (afstand)	Ø 8 mm (350 mm)
Golflengte	650 nm
Voedingsspanning U _v	12 V, via FlexChain (host)
Instelling	Kabel (Gevoeligheid) Via FlexChain (host)
Afmetingen (B x H x D)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Aansluittype	Stekker M8, 4-pins, 0,5 m Kabel met contactdoos, M8, 4-pins
Materiaal behuizing	Kunststof (ABS)
Isolatieklasse	IP65, IP67
Beschermingsklasse	III
Gewicht	Ca. 23 g

PERFORMANCE

Bedrijfsreikwijdte	6 m
--------------------	-----

OMGEVINGSGEGEVENS

Schokbestendigheid	Individuele schokken 30 g, 11 ms, 6 per as / Continue schokken 25 g, 6 ms, 1.000 per as
--------------------	---

¹⁾ Zonlicht.

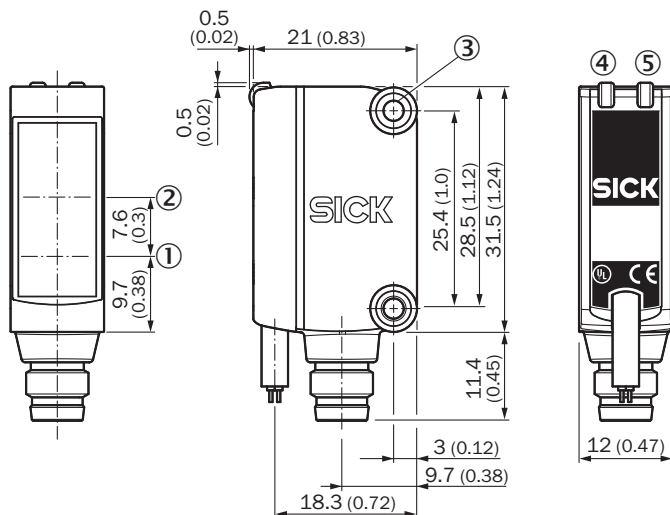
Schokbestendigheid	Trillingen sinusvormig 20-2.000 Hz 10 g, 2 h per as
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Vreemdlichtongevoeligheid	Direct: 22.000 lx ¹⁾
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +55 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-25 °C ... +70 °C

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)	✓

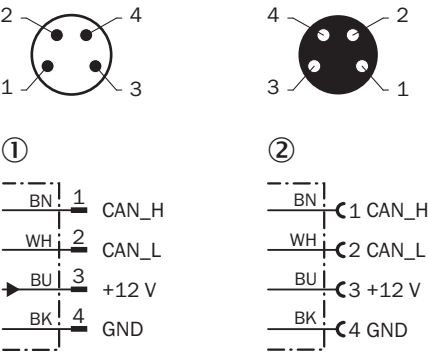
MAATTEKENING



Afmetingen in mm (inch)

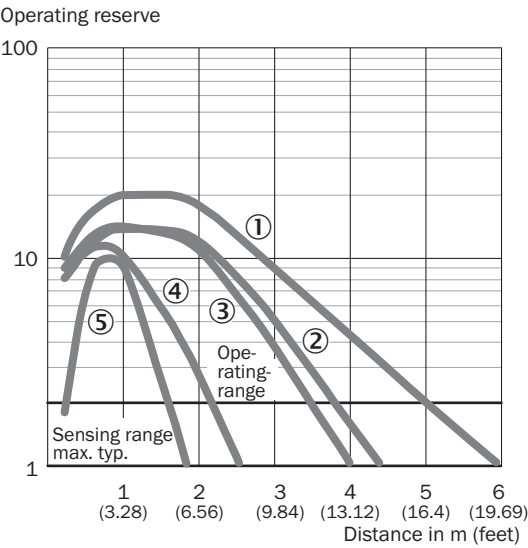
- ① Centrale optische as, zender
- ② Midden optische as ontvangstindicator
- ③ Bevestigingsschroefdraad M3
- ④ Indicatie-LED groen
- ⑤ Indicatie-LED geel

AANSLUITTYPE EN -SCHEMA



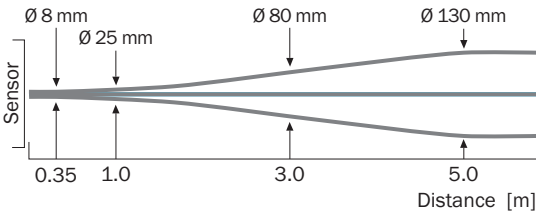
- ① Stekker M8, 4-pins
- ② Kabel met contactdoos, M8, 4-pins

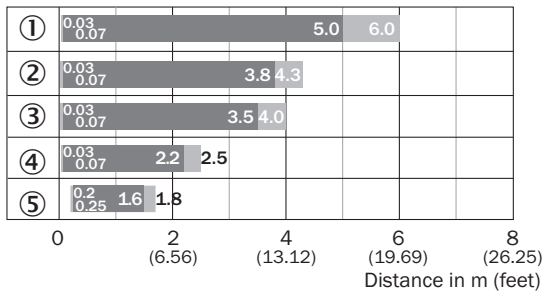
FUNCTIERESERVE GL6



- ① Reflector PL80A
- ② Reflector PL40A
- ③ Reflector P250
- ④ Reflector PL20A
- ⑤ Reflecterende folie REF-IRF-56

LICHTVLEKGRROOTTE GL6, GL6G



SCHAKELAFSTANDGRAFIEK GL6, GL6G

■ Sensing range ■ Sensing range max.

- ① Reflector PL80A
- ② Reflector PL40A
- ③ Reflector P250
- ④ Reflector PL20A
- ⑤ Reflecterende folie REF-IRF-56

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1091602



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.