

DATABLAD

GL6-CA011K00

FlexChain
Automationsljusridå

SICK Sensor Intelligence

AUTOMATIONSLJUSRIDÅ

GL6-CA011K00

BESTÄLLNINGSPERIOD

typ	artikel nr
GL6-CA011K00	1091602

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



Bilden kan avvika från texten

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Enhetsutförande	FlexChain Guest
Sensorprincip	Reflektor fotocell Ljusridåsystem

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Ljussändare	PinPoint-LED, synligt rött ljus
Ljuspunktsstorlek (avstånd)	Ø 8 mm (350 mm)
Våglängd	650 nm
Matningsspänning U _v	12 V, via FlexChain (Host)
Inställning	Kabel (Känslighet) Via FlexChain (Host)
Dimensioner (B x H x D)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Anslutningstyp	Stickkontakt M8, 4-polig, 0,5 m Kabel med honkontakt M8, 4-polig
Husmaterial	Plast (ABS)
IP-klassning	IP65, IP67
Skyddsklass	III
Vikt	Ca 23 g

PRESTANDA

Driftsräckvidd	6 m
----------------	-----

OMGIVNINGSDATA

Stöttålighet	Enstaka pulser 30 g, 11 ms, 6 per axel / Permanenta pulser 25 g, 6 ms, 1.000 per axel
--------------	---

¹⁾ Solljus.

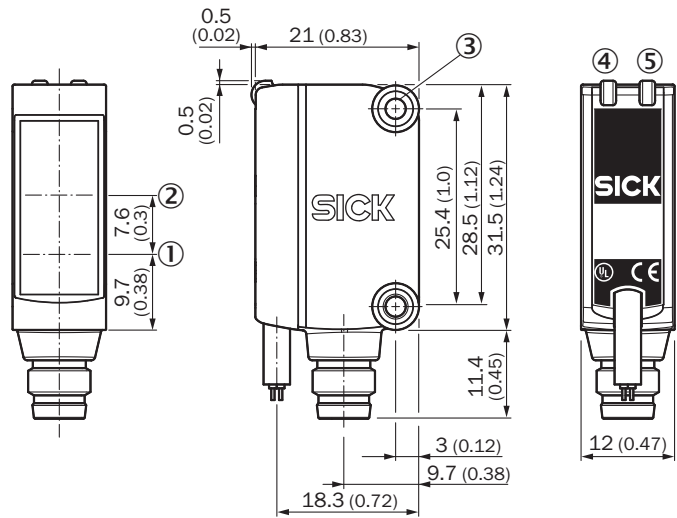
Vibrationstålighet	Sinusformade vibrationer 20-2.000 Hz 10 g, 2 h per axel
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Okänslighet mot störande omgivningsljus	Direkt: 22.000 lx ¹⁾
Omgivningstemperatur, drift	-25 °C ... +55 °C
Omgivningstemperatur, lager	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ Solljus.

CERTIFIKAT

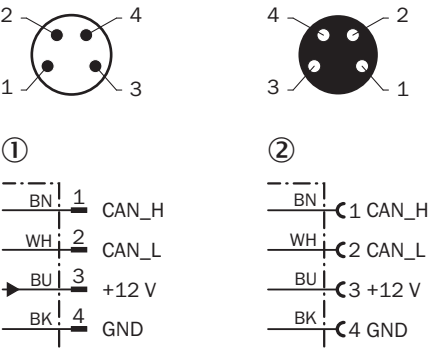
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓

MÅTTRITNING



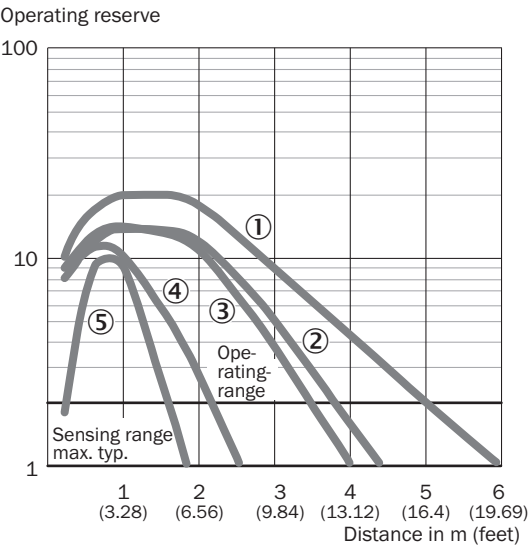
- Mått i mm
- ① Med optisk axel, sändare
 - ② Mitt optikaxel, mottagare
 - ③ monteringsgänga M3
 - ④ grön LED
 - ⑤ gul LED

ANSLUTNINGSTYP OCH -SCHEMA



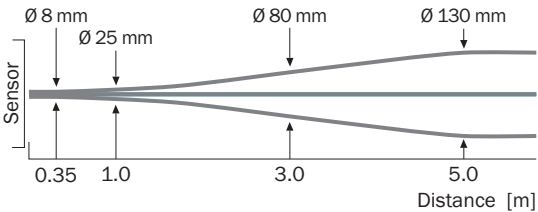
- ① stickkontakt M8, 4-polig
- ② Kabel med honkontakt M8, 4-polig

FUNKTIONSRESERV GL6

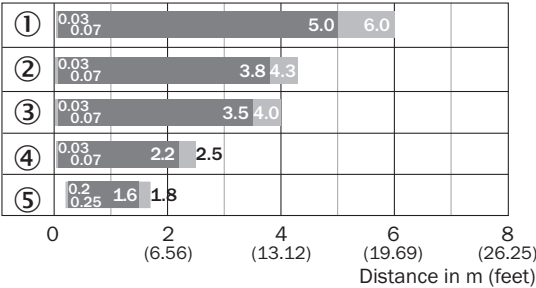


- ① reflektor PL80A
- ② Reflektor PL40A
- ③ Reflektor P250
- ④ Reflektor PL40A
- ⑤ reflexfolie reF-IRF-56

LJUSFLÄCKSSTORLEK GL6, GL6G



KOPPLINGSAVSTÅNDSDIAGRAM GL6, GL6G



- Sensing range ■ Sensing range max.
- ① reflektor PL80A
 - ② Reflektor PL40A
 - ③ Reflektor P250
 - ④ Reflektor PL40A
 - ⑤ reflexfolie reF-IRF-56

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1091602

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 med 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 pionjöranda. 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.