

DATOVÝ LIST

GL6-CA011K00

FlexChain
Automatizační optické mříže

SICK Sensor Intelligence

AUTOMATIZAČNÍ OPTICKÉ MŘÍŽE

GL6-CA011K00

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
GL6-CA011K00	1091602

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/FlexChain



Obrázek je pouze ilustrační

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Provedení přístroje	FlexChain Guest
Princip senzoru	Reflexní světelná závora Systém světelné mříže

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Vysílač světla	PinPoint LED, Viditelné červené světlo
Velikost světelného bodu (vzdálenost)	Ø 8 mm (350 mm)
Vlnová délka	650 nm
Napájecí napětí U_v	12 V, prostřednictvím FlexChain (Host)
Nastavení	Kabel (Citlivost) Prostřednictvím FlexChain (Host)
Rozměry (Š x V x H)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Druh připojení	Konektor M8, 4pinový, 0,5 m Kabel se zásuvkou M8, 4pinovou
Materiál pouzdra	Plast (ABS)
Krytí	IP65, IP67
Třída ochrany	III
Hmotnost	Cca 23 g

VÝKON

Provozní dosah	6 m
----------------	-----

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Mez únavy v rázu	Jednotlivé otřesy 30 g, 11 ms, 6 otřesů na každou osu / dlouhodobé otřesy 25 g, 6 ms, 1 000 otřesů na každou osu
------------------	--

³ Sluneční záření.

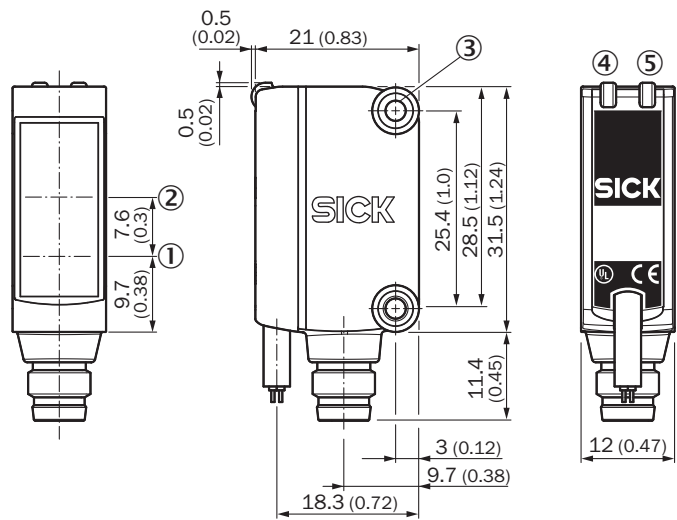
Odolnost vůči vibracím	Sinusové vibrace 20–2 000 Hz 10 g, 2 h na každou osu
EMC	EN 61000–6-2, EN 61000–6-3
Odolnost vůči okolnímu světlu	Přímo: 22.000 lx ¹⁾
Teplota okolí provoz	–25 °C ... +55 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–25 °C ... +70 °C

¹⁾ Stuneční záření.

CERTIFIKÁTY

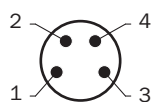
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓

VÝKRES

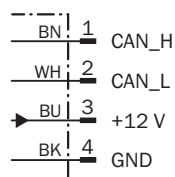


- Rozměry v mm
- ① Střed optické osy, vysílač
 - ② Střed optické osy přijímače
 - ③ upevňovací závit M3
 - ④ LED indikátor zelený
 - ⑤ LED indikátor žlutý

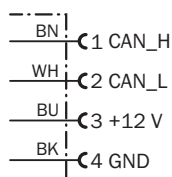
DRUH A SCHÉMA PŘIPOJENÍ



①



②

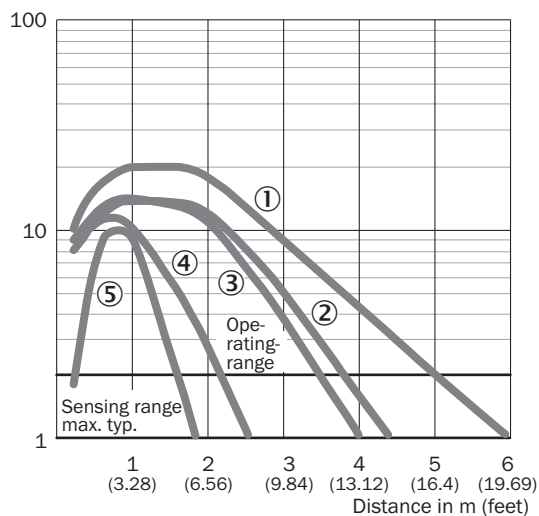


① Konektor M8, 4pinový

② Kabel se zásuvkou M8, 4pinovou

FUNKČNÍ REZERVA GL6

Operating reserve



① odrazka PL80A

② odrazka PL40A

③ odrazka P250

④ odrazka PL20A

⑤ reflexní fólie REF-IRF-56

VELIKOST SVĚTELNÉHO PAPRSKU GL6, GL6G

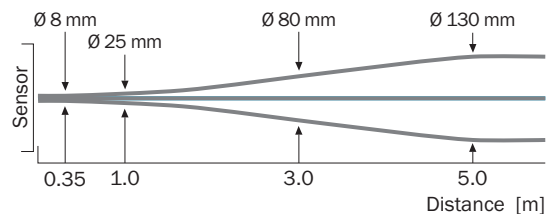
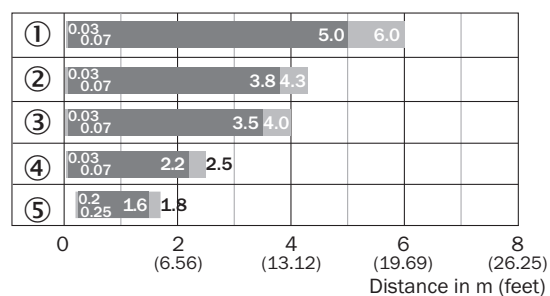


DIAGRAM SPÍNACÍ VZDÁLENOSTI GL6, GL6G



■ Sensing range ■ Sensing range max.

- ① odrazka PL80A
- ② odrazka PL40A
- ③ odrazka P250
- ④ odrazka PL20A
- ⑤ reflexní fólie REF-IRF-56

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1091602



PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naši zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.