

FICHE TECHNIQUE

GL6-CA011K00

FlexChain
Rideaux d'automatisme

SICK Sensor Intelligence



illustration non contractuelle

RIDEAUX D'AUTOMATISME

GL6-CA011K00

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
GL6-CA011K00	1091602

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/FlexChain



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Version d'appareil	FlexChain Guest
Principe du capteur	Barrière réflex Système de rideau de détection

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Source d'émission	LED PinPoint, lumière rouge visible
Taille du spot lumineux (distance)	Ø 8 mm (350 mm)
Longueur d'onde	650 nm
Tension d'alimentation U _v	12 V, au-dessus de FlexChain (Host)
Réglage	Câble (sensibilité) Au-dessus de FlexChain (Host)
Dimensions (l x H x P)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Mode de raccordement	Connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,5 m Câble avec connecteur femelle M8, 4 pôles
Matériau du boîtier	Plastique (ABS)
Indice de protection	IP65, IP67
Classe de protection	III
Poids	Env. 23 g

PERFORMANCE

Portée de travail	6 m
-------------------	-----

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Immunité aux chocs	Choc unique 30 g, 11 ms, 6 par essieu / Chocs continus 25 g, 6 ms, 1.000 par essieu
--------------------	---

¹⁾ Lumière du soleil.

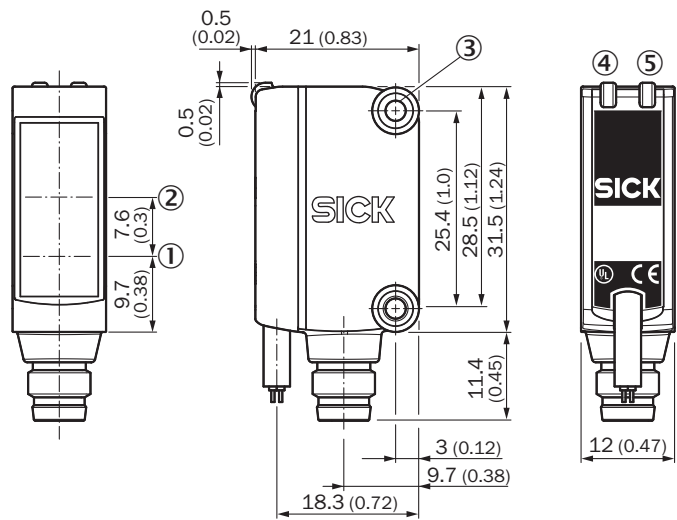
Immunité aux vibrations	Vibration sinusoïdale 20-2.000 Hz 10 g, 2 h par essieu
CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Insensibilité à la lumière ambiante	Direct: 22.000 lx ¹⁾
Température de fonctionnement	-25 °C ... +55 °C
Température ambiante d'entreposage	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ Lumière du soleil.

CERTIFICATIONS

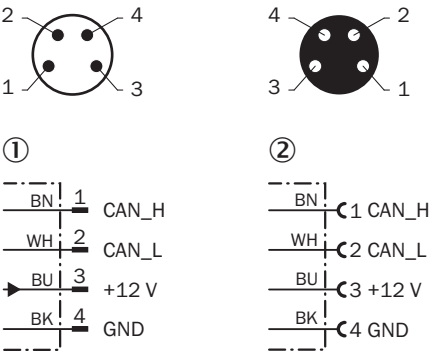
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓

PLAN COTÉ



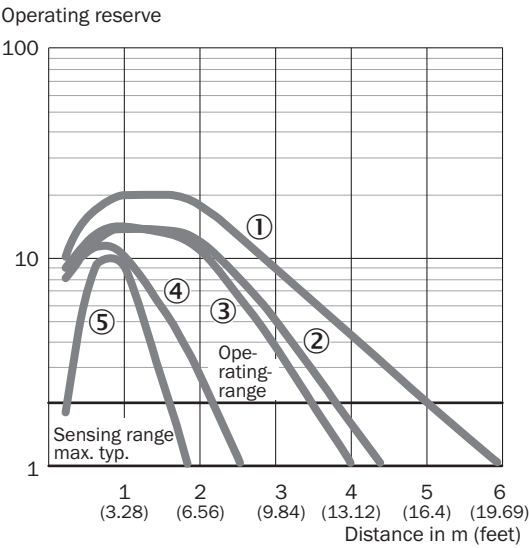
- Dimensions en mm (inch)
- ① Centre de l'axe optique, émetteur
 - ② Centre de l'axe optique récepteur
 - ③ filetage de fixation M3
 - ④ LED d'état verte
 - ⑤ LED d'état jaune

MODE ET SCHÉMA DE RACCORDEMENT



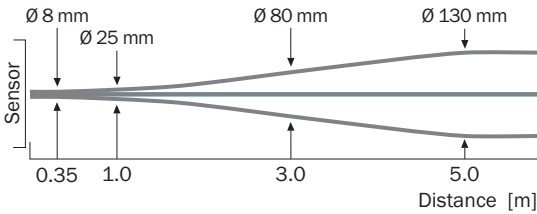
- ① connecteur mâle M8, 4 pôles
- ② Câble avec connecteur femelle M8, 4 pôles

RÉSERVE FONCTIONNELLE GL6

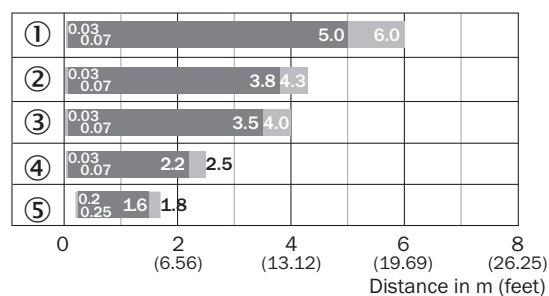


- ① réflecteur PL80A
- ② réflecteur PL40A
- ③ réflecteur P250
- ④ réflecteur PL20A
- ⑤ bande réflecteur REF-IRF-56

TAILLE DU SPOT LUMINEUX GL6, GL6G



GRAPHIQUE DE LA PORTÉE GL6, GL6G



■ Sensing range ■ Sensing range max.

- ① réflecteur PL80A
- ② réflecteur PL40A
- ③ réflecteur P250
- ④ réflecteur PL20A
- ⑤ bande réflecteur REF-IRF-56

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1091602



SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours près de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.