



## GL6-CA011K00

FlexChain

RIDEAUX D'AUTOMATISME

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## informations de commande

| type         | référence |
|--------------|-----------|
| GL6-CA011K00 | 1091602   |

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/FlexChain](http://www.sick.com/FlexChain)

illustration non contractuelle



## caractéristiques techniques détaillées

## Caractéristiques

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Version d'appareil</b>  | FlexChain Guest                                    |
| <b>Principe du capteur</b> | Barrière réflexe<br>Système de rideau de détection |

## Mécanique/électronique

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

## Performance

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| <b>Portée de travail</b> | 6 m |
|--------------------------|-----|

## Caractéristiques ambiantes

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Immunité aux chocs</b>      | Choc unique 30 g, 11 ms, 6 par essieu / Chocs continus 25 g, 6 ms, 1.000 par essieu |
| <b>Immunité aux vibrations</b> | Vibration sinusoïdale 20-2.000 Hz 10 g, 2 h par essieu                              |
| <b>CEM</b>                     | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3  |

<sup>1)</sup> Lumière du soleil.

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Insensibilité à la lumière ambiante</b> | Direct: 22.000 lx <sup>1)</sup> |
| <b>Température de fonctionnement</b>       | -25 °C ... +55 °C               |
| <b>Température ambiante d'entreposage</b>  | -25 °C ... +70 °C               |

<sup>1)</sup> Lumière du soleil.

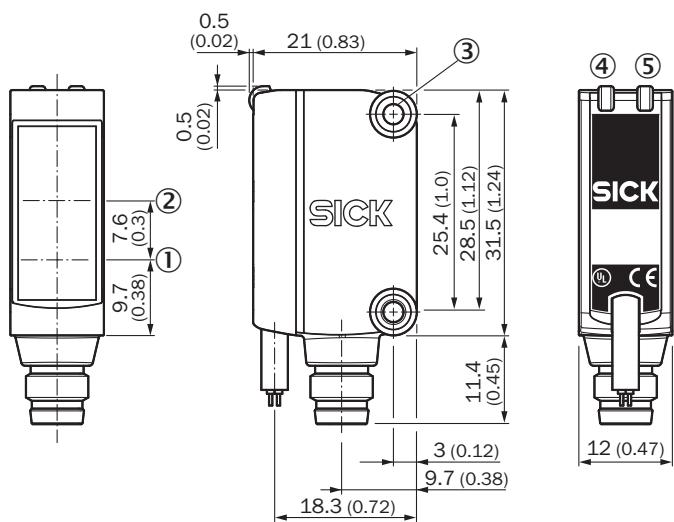
## Certifications

|  |   |
|--|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>          | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>          | ✓ |
| <b>ACMA declaration of conformity</b>        | ✓ |
| <b>Moroccan declaration of conformity</b>    | ✓ |
| <b>China RoHS</b>                            | ✓ |
| <b>cULus certificate</b>                     | ✓ |
| <b>Photobiological safety (IEC EN 62471)</b> | ✓ |

## Classifications

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27270902 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27270902 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27270902 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27270902 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27270902 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002717 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002717 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002717 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC002717 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

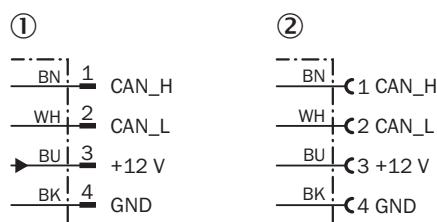
## Plan coté



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

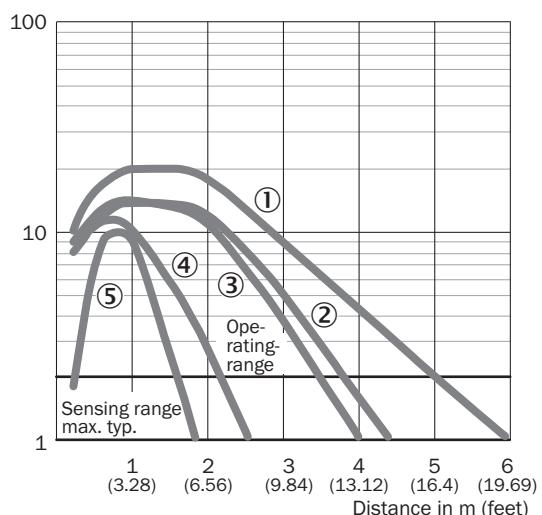
## Mode et schéma de raccordement



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

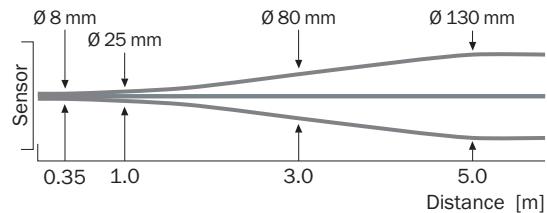
## Réserve fonctionnelle GL6

Operating reserve

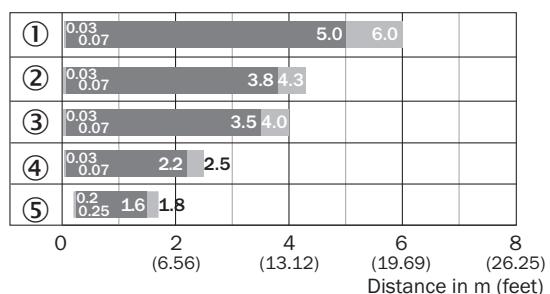


- ① réflecteur PL80A
- ② réflecteur PL40A
- ③ réflecteur P250
- ④ réflecteur PL20A
- ⑤ bande réflecteur REF-IRF-56

## 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

**accessoires recommandés**Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/FlexChain](http://www.sick.com/FlexChain)

|                        | description succincte  | type      | référence |
|------------------------|--|-----------|-----------|
| technique de fixation  |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Matériaux:</b> Acier inoxydable</li> <li>• <b>Détails:</b> Acier inoxydable (1.4301)</li> <li>• <b>Convient pour:</b> W4S, W4S</li> </ul>                        | BEF-WN-G6 | 2062909   |
| réflecteurs et optique |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Description:</b> Rectangulaire, à visser</li> <li>• <b>Dimensions:</b> 51 mm 61 mm</li> <li>• <b>Température de fonctionnement:</b> -30 °C ... +65 °C</li> </ul> | P250      | 5304812   |

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)