



**GTB6-CC011K00**

FlexChain

**RIDEAUX D'AUTOMATISME**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



## informations de commande

type	référence
GTB6-CC011K00	1098784

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

## caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques

<b>Version d'appareil</b>	FlexChain Guest
<b>Principe du capteur</b>	Détecteur à réflexion directe 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 6 mm (100 mm)
<b>Longueur d'onde</b>	650 nm
<b>Tension d'alimentation <math>U_V</math></b>	12 V, au-dessus de FlexChain (Host)
<b>Réglage</b>	Potentiomètre (sensibilité)
<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, Câble avec connecteur femelle M8, 4 pôles, 0,15 m
<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>	0,25 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
<b>Insensibilité à la lumière ambiante</b>	Direct: 9.000 lx <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Lumière du soleil.

<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.

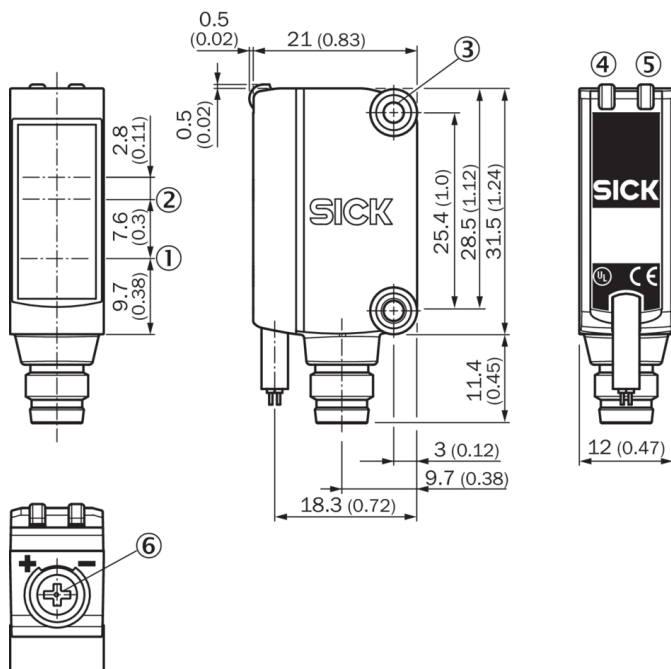
## Certifications

<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>	27270903
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270903
<b>ECLASS 6.0</b>	27270903
<b>ECLASS 6.2</b>	27270903
<b>ECLASS 7.0</b>	27270903
<b>ECLASS 8.0</b>	27270903
<b>ECLASS 8.1</b>	27270903
<b>ECLASS 9.0</b>	27270903
<b>ECLASS 10.0</b>	27270903
<b>ECLASS 11.0</b>	27270903
<b>ECLASS 12.0</b>	27270903
<b>ETIM 5.0</b>	EC001821
<b>ETIM 6.0</b>	EC001821
<b>ETIM 7.0</b>	EC001821
<b>ETIM 8.0</b>	EC001821
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

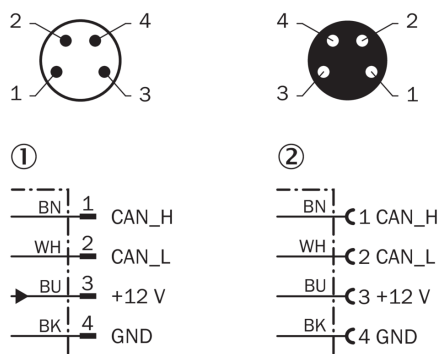
### Plan coté



Dimensions en mm (inch)

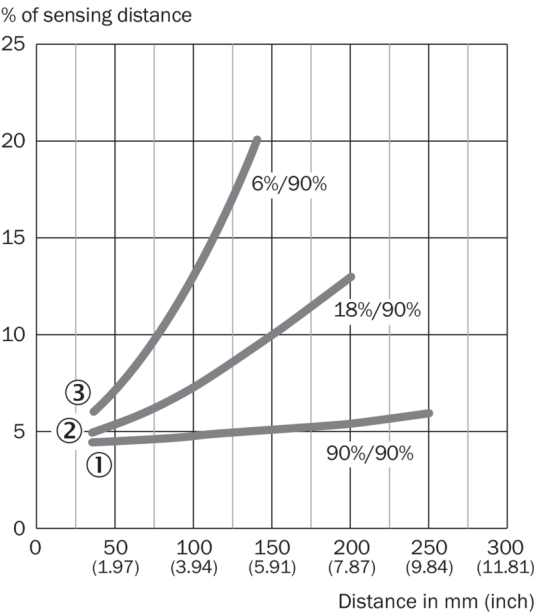
- ① Centre de l'axe optique, émetteur
- ② centre de l'axe optique récepteur
- ③ filetage de fixation M3
- ④ LED d'état verte
- ⑤ LED d'état jaune

### Mode et schéma de raccordement



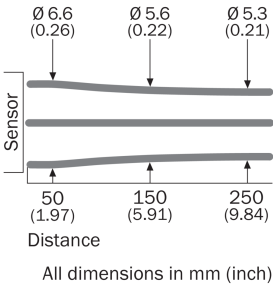
- ① connecteur mâle M8, 4 pôles
- ② Câble avec connecteur femelle M8, 4 pôles

Distance de détection GTB6

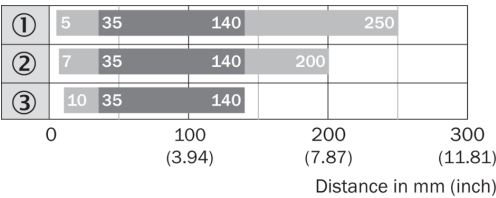


- ① objet avec un coefficient de réflexion diffuse de 90 % (par rapport au blanc standard selon DIN 5033)  
② Distance de commutation sur gris, coefficient de réflexion diffuse 18 %  
③ Distance de commutation sur noir, coefficient de réflexion diffuse 6 %

Taille du spot lumineux GTB6



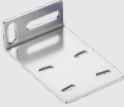
Graphique de la portée GTB6



- Sensing range max. ■ Sensing range
- ① objet avec un coefficient de réflexion diffuse de 90 % (par rapport au blanc standard selon DIN 5033)  
② Distance de commutation sur gris, coefficient de réflexion diffuse 18 %  
③ Distance de commutation sur noir, coefficient de réflexion diffuse 6 %

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>Matériau:</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

## 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)