



# CLV610-C0000

CLV61x

**LECTEURS DE CODES-BARRES**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informations de commande

| Type         | Référence |
|--------------|-----------|
| CLV610-C0000 | 1057125   |

autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/CLV61x](http://www.sick.com/CLV61x)



### Caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Version</b>               | Mid Range  |
| <b>Mode de raccordement</b>  | Câble  |
| <b>Fenêtre de lecture</b>    | Frontal  |
| <b>Modèle de lecteur</b>     | Lecteur linéaire   |
| <b>Mise au point</b>         | Focale fixe  |
| <b>Source lumineuse</b>      | Lumière rouge visible (655 nm)                           |
| <b>MTBF</b>                  | 40.000 h   |
| <b>Classe laser</b>          | 2 (EN 60825-1 (2008-05), CEI 60825-1 : 2007-03, Ed. 2.0) |
| <b>Angle d'ouverture</b>     | ≤ 50°  |
| <b>Fréquence de balayage</b> | 400 Hz ... 1.000 Hz                                      |
| <b>Résolution du code</b>    | 0,2 mm ... 1 mm  |
| <b>Distance de lecture</b>   | 60 mm ... 365 mm <sup>1)</sup>                           |

<sup>1)</sup> Voir le diagramme des zones de lecture pour plus de détails.

#### Performance

|   |   |
|---|---|
| <b>Types de codes-barres</b>                          | Tous les types de codes actuels, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 entrelacé |
| <b>Dimensions de l'impression</b>                     | 2:1 ... 3:1   |
| <b>Nombre de codes par scan</b>                       | 1 ... 10 (décodeur standard)<br>1 ... 6 (SMART620)  |
| <b>Nombre de codes par intervalle de lecture</b>      | 1 ... 50 (auto-discriminant)  |
| <b>Nombre de caractères par intervalle de lecture</b> | 1.500<br>500 (pour fonction multiplexeur en mode CAN)   |
| <b>Nombre de lectures multiples</b>                   | 1 ... 99  |

## Interfaces

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Serial</b>                    | ✓, RS-232  |
| Fonction                         | Host, AUX  |
| Taux de transfert des données    | 2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX : 57,6 kbauds  |
| <b>CAN</b>                       | ✓  |
| Fonction                         | Réseau de capteurs CAN de SICK (maître / esclave, multiplexeur / serveur)                                    |
| Taux de transfert des données    | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s   |
| <b>Entrées de commutation</b>    | 4 (« Capteur 1 », « Capteur 2 », 2 entrées via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620 / CDM420) |
| <b>Sorties de commutation</b>    | 4 ("Résultat 1", "Résultat 2", 2 sorties via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620/CDM420)     |
| <b>Impulsion de lecture</b>      | Entrées de commutation, non asservi, interface série, impulsion auto, CAN                                    |
| <b>Indicateurs optiques</b>      | 1 LED RVB (multifonctionnel)   |
| <b>Indicateurs sonores</b>       | Sonnerie/buzzer (peut être désactivé, programmation possible de la fonction d'indication de résultat)        |
| <b>Logiciel de configuration</b> | SOPAS ET   |

## Mécanique/électronique

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Raccordement électrique</b> | 1 x connecteur mâle D-Sub-HD 15 pôles (0,9 m) |
| <b>Tension de service</b>      | 10 V DC ... 30 V DC                           |
| <b>Puissance absorbée</b>      | 2,8 W   |
| <b>Boîtier</b>                 | Aluminium moulé sous pression                 |
| <b>Couleur du boîtier</b>      | Bleu clair (RAL 5012)                         |
| <b>Vitre frontale</b>          | Verre   |
| <b>Indice de protection</b>    | IP65 (DIN 40 050)                             |
| <b>Classe de protection</b>    | III (VDE 0106/IEC 1010-1)                     |
| <b>Poids</b>                   | 265 g, avec câble de connexion                |
| <b>Dimensions (L x l x H)</b>  | 61 mm x 66 mm x 38 mm                         |

## Caractéristiques ambiantes

|  |   |
|--|---|
| <b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>       | EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) / EN 61000-6-2 (2005-08) |
| <b>Immunité aux vibrations</b>                     | EN 60068-2-6 (2008-02)                                      |
| <b>Immunité aux chocs</b>                          | EN 60068-2-27 (2009-05)                                     |
| <b>Température de service</b>                      | 0 °C ... +40 °C   |
| <b>Température de stockage</b>                     | -20 °C ... +70 °C   |
| <b>Humidité relative admissible</b>                | 90 %, sans condensation                                     |
| <b>Insensibilité à la lumière ambiante</b>         | 2.000 lx, sur code-barres                                   |
| <b>Contraste d'impression de code-barres (PCS)</b> | ≥ 60 %  |

## Remarques générales

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| <b>Contenu de la livraison</b> | Lecteur seul |
|--------------------------------|--------------|

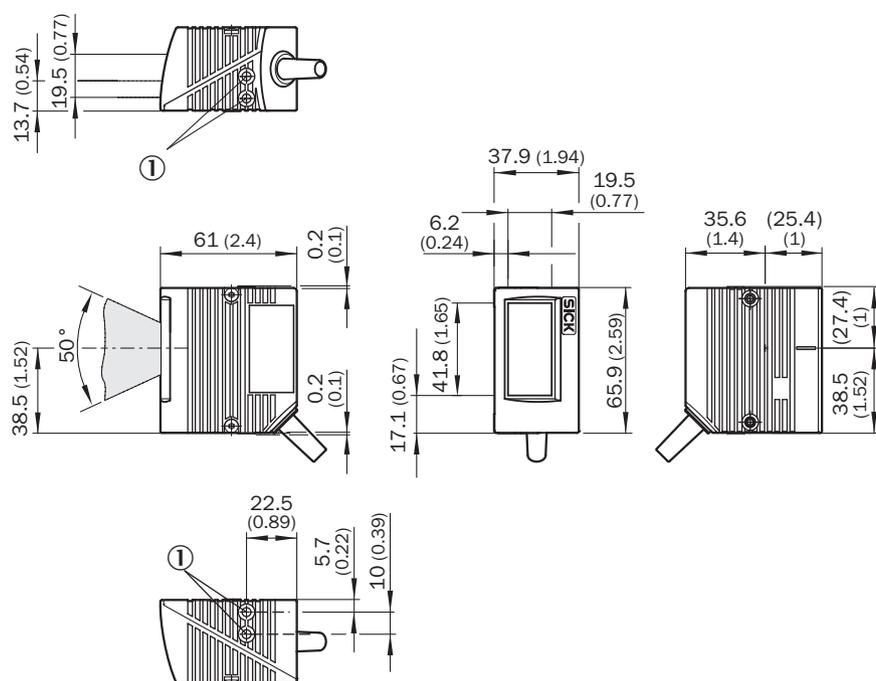
## Classifications

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECl@ss 5.0</b>   | 27280102 |
| <b>ECl@ss 5.1.4</b> | 27280102 |
| <b>ECl@ss 6.0</b>   | 27280102 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECl@ss 6.2</b>     | 27280102 |
| <b>ECl@ss 7.0</b>     | 27280102 |
| <b>ECl@ss 8.0</b>     | 27280102 |
| <b>ECl@ss 8.1</b>     | 27280102 |
| <b>ECl@ss 9.0</b>     | 27280102 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002550 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002550 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 43211701 |

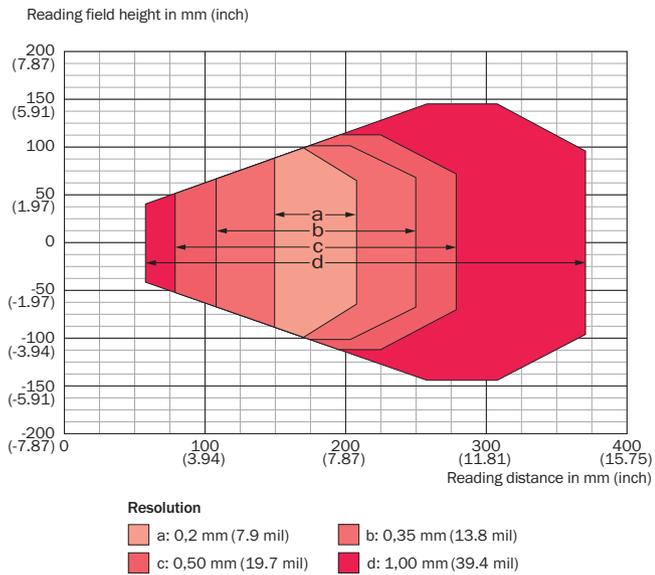
### Plan coté (Dimensions en mm (inch))

CLV61x Standard, frontal



① Filetage à trou borgne M5, 5 mm de profondeur (2 x), pour fixation

## Diagramme des zones de lecture



## Accessoires recommandés

autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/CLV61x](http://www.sick.com/CLV61x)

|   | Description succincte  | Type   | Référence |
|---|--|--|-----------|
| <b>Équerres et plaques de fixation</b>  |  |  |           |
|  | Équerre avec plaque d'adaptation   | Équerre de fixation                                | 2042902   |
| <b>Modules</b>  |  |  |           |
|   | Petit module de connexion pour un capteur, 4 presse-étoupes, base pour CMC600  | CDB620-001   | 1042256   |
|   | Module de connexion modulaire pour un capteur  | CDM420-0001  | 1025362   |
| <b>Connecteurs et câbles</b>  |  |  |           |
|  | Tête A: Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit<br>Tête B: Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit<br>Câble: série, non blindé, 3 m<br>Pour raccordement au PC | Câble de connexion des données (RS-232) vers le PC | 2014054   |

## 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)