

SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

# CLV620-3300

CLV62x  
Lecteur de codes-barres fixe

**SICK** Sensor Intelligence

## LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

## CLV620-3300

## INFORMATIONS DE COMMANDE

| type        | référence |
|-------------|-----------|
| CLV620-3300 | 1047825   |

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse [www.sick.com/CLV62x](http://www.sick.com/CLV62x)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

## CARACTÉRISTIQUES

|  |   |
|--|---|
| Version  | Mid Range   |
| Mode de raccordement                           | Câble   |
| Fenêtre de lecture                             | Sur le côté (105°)  |
| Type de capteur                                | Lecteur multitrames   |
| Mise au point optique                          | Focale fixe   |
| Source lumineuse                               | Point lumineux, laser, visible, rouge, 655 nm   |
| Classe laser                                   | 2, conforme à 21 CFR 1040.10 à l'exception des différences selon « Laser Notice No. 50 » du 24 juin 2007 (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014) |
| Angle d'ouverture                              | ≤ 50°   |
| Distance de lecture                            | 45 mm ... 345 mm <sup>1)</sup>  |
| Fréquence de balayage                          | 400 Hz ... 1.200 Hz   |
| Résolution du code                             | 0,2 mm ... 1 mm   |
| Hauteur de trame, nombre de lignes, à distance | 15 mm, 8, 185 mm  |

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

## MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

|                        |   |
|------------------------|---|
| Mode de raccordement   | 1 x connecteur mâle D-Sub-HD 15 pôles (2 m) |
| Tension d'alimentation | 10 V DC ... 30 V DC                         |
| Puissance absorbée     | 4,5 W                                       |
| Matériau du boîtier    | Aluminium moulé sous pression               |
| Couleur du boîtier     | Bleu clair (RAL 5012)                       |

<sup>1)</sup> À 25° C.

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Matériau de la vitre frontale | Verre                                |
| Indice de protection          | IP65 (DIN 40 050)                    |
| Classe de protection          | III (VDE 0106/IEC 1010-1)            |
| Poids                         | 250 g, sans câble de connexion       |
| Dimensions (L x l x H)        | 80 mm x 66 mm x 38 mm                |
| MTBF                          | 100.000 h                            |
| MTTF                          | 40.000 h (diode laser) <sup>9)</sup> |

<sup>9)</sup> A 25° C.

## PERFORMANCE

|  |  |
|--|--|
| Structures de code lisibles                    | Codes 1D   |
| Types de codes-barres                          | Tous les types de codes actuels, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 entrelacé, code pharma, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey |
| Procédure d'impression code                    | Étiquette (codes imprimés)   |
| Dimensions de l'impression                     | 2:1 ... 3:1  |
| Nombre de codes par scan                       | 1 ... 20 (Décodeur standard)<br>1 ... 6 (SMART620)   |
| Nombre de codes par intervalle de lecture      | 1 ... 50 (auto-discriminant)   |
| Nombre de caractères par intervalle de lecture | 1.500<br>500 (pour fonction multiplexeur en mode CAN)  |
| Nombre de lectures multiples                   | 1 ... 99   |

## INTERFACES

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| PROFINET                             | ✓  |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2   |
| Fonction                             | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port   |
| EtherCAT®                            | ✓  |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600   |
| Série                                | ✓, RS-232, RS-422, RS-485  |
| Fonction                             | Interface de données (édition du résultat de lecture), Interface de service                                  |
| Taux de transfert des données        | 2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX : 57,6 kbauds (RS-232)   |
| CAN                                  | ✓  |
| Fonction                             | Réseau de capteurs CAN SICK CSN (CAN Controller/CAN Device, Multiplexer/Server)                              |
| Taux de transfert des données        | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s   |
| CANopen                              | ✓  |
| Taux de transfert des données        | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s   |
| PROFIBUS DP                          | ✓  |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2   |
| Entrées numériques                   | 4 (« Capteur 1 », « Capteur 2 », 2 entrées via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620 / CDM420) |
| Sorties numériques                   | 4 ("Résultat 1", "Résultat 2", 2 sorties via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620/ CDM420)    |
| Impulsion de lecture                 | Entrées numériques, non asservi, interface série, impulsion auto, CAN  |
| Indicateurs optiques                 | 6 LEDs (Ready, Result, laser, Data, CAN, LNK TX)   |
| Indicateurs sonores                  | Sonnerie/buzzer (peut être désactivé, programmation possible de la fonction d'indication de résultat)        |
| Logiciel de configuration            | SOPAS ET   |

## CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Compatibilité électromagnétique (CEM) | EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005 |
| Immunité aux vibrations               | EN 60068-2-6 (1995)                        |
| Immunité aux chocs                    | EN 60068-2-27 (1993)                       |

## LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE - CLV620-3300

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Température de service                      | 0 °C ... +40 °C           |
| Température de stockage                     | -20 °C ... +70 °C         |
| Humidité relative                           | 90 %, sans condensation   |
| Insensibilité à la lumière ambiante         | 2.000 lx, sur code-barres |
| Contraste d'impression de code-barres (PCS) | ≥ 60 %                    |

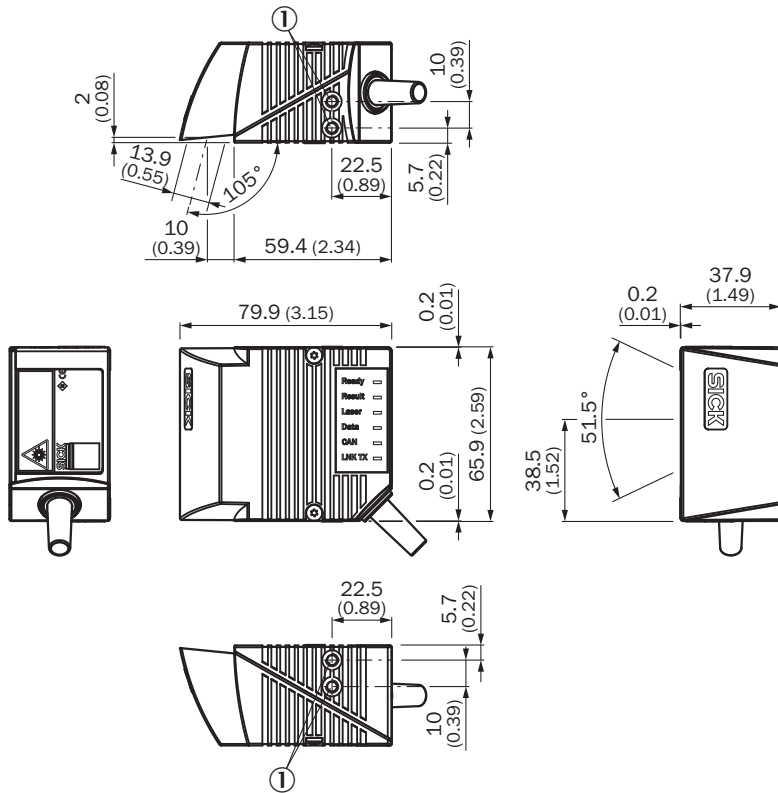
### REMARQUES GÉNÉRALES

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Remarque concernant l'utilisation | Pour la liaison Ethernet, veuillez utiliser la version Ethernet du CLV6xx |
|-----------------------------------|---|

### CERTIFICATIONS

|   |   |
|---|---|
| EU declaration of conformity  | ✓ |
| UK declaration of conformity  | ✓ |
| ACMA declaration of conformity  | ✓ |
| China RoHS  | ✓ |
| cULus certificate   | ✓ |
| Ethercat certificate  | ✓ |
| Profinet certificate  | ✓ |
| BIS registration  | ✓ |
| Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer                | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |

**PLAN COTÉ CLV62X STANDARD, LATÉRAL**

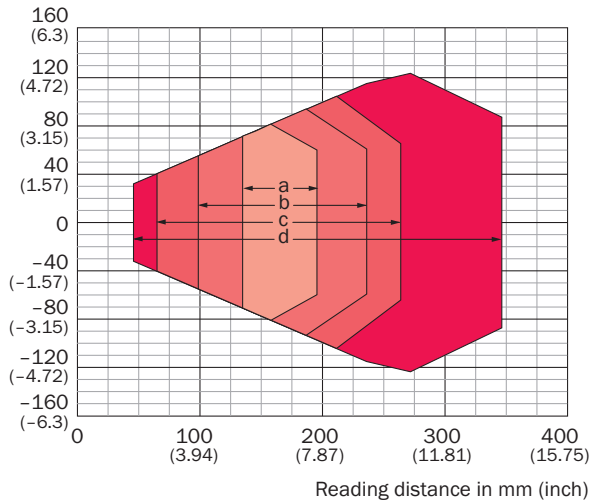


Dimensions en mm (inch)

① M5

**DIAGRAMME DES ZONES DE LECTURE**

Reading field height in mm (inch)



**Resolution**

- a: 0.2 mm (7.9 mil)
- b: 0.35 mm (13.8 mil)
- c: 0.50 mm (19.7 mil)
- d: 1.00 mm (39.4 mil)

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/1047825](http://www.sick.com/1047825)



# 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.