



CLV503-0000

CLV50x

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### informations de commande

type	référence
CLV503-0000	1046315

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/CLV50x](http://www.sick.com/CLV50x)



### caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Version</b>	Mid Range
<b>Mode de raccordement</b>	Câble
<b>Fenêtre de lecture</b>	Frontal
<b>Type de capteur</b>	Lecteur linéaire
<b>Mise au point optique</b>	Focale fixe
<b>Source lumineuse</b>	Point lumineux, laser, visible, rouge, 650 nm
<b>Classe laser</b>	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)
<b>Angle d'ouverture</b>	≤ 44°
<b>Distance de lecture</b>	50 mm ... 630 mm <sup>1)</sup>
<b>Fréquence de balayage</b>	≤ 100 Hz
<b>Résolution du code</b>	0,15 mm ... 1 mm

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

#### Mécanique/électronique

<b>Mode de raccordement</b>	1 x câble, extrémité de fils libre (1,5 m)
<b>Tension d'alimentation</b>	5 V DC, ± 10 %
<b>Puissance absorbée</b>	typ. 85 ... 150 mA
<b>Couleur du boîtier</b>	Bleu clair (RAL 5012)
<b>Matériau de la vitre frontale</b>	Plastique
<b>Indice de protection</b>	IP45
<b>Classe de protection</b>	III
<b>Poids</b>	+ 18,5 g, sans câble
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	30 mm x 43,3 mm x 20 mm
<b>MTBF</b>	10.000 h

#### Performance

<b>Structures de code lisibles</b>	Codes 1D
<b>Types de codes-barres</b>	Code 11, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, JAN, UPC / GTIN / EAN, 2/5 entrelacé, 2/5 Industrial, Matrix 2 of 5, China Post, GS1 DataBar (Expanded, Limited, Truncated, 14 Stacked,

	Expanded Stacked, Stacked, with Composite A/B), IATA, ISBN-ISMN-ISSN, Korea Post, MSI/Plessey, UK/Plessey, S-Code, Telepen, Code 39 Trioptic
<b>Procédure d'impression code</b>	Étiquette (codes imprimés)

## Interfaces

<b>Série</b>	✓
Taux de transfert des données	≤ 115,2 kBaud
<b>Entrées numériques</b>	1 (déclenchement de la lecture par impulsion)
<b>Sorties numériques</b>	2 (« Good Read » / « No Read »)
<b>Impulsion de lecture</b>	Bouton sur boîtier, commande de série, Entrée numérique
<b>Indicateurs optiques</b>	1 LED
<b>Indicateurs sonores</b>	Sonnerie/buzzer

## Caractéristiques ambiantes

<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	EN 61000-6-3 (2007-01) <sup>1)</sup>
<b>Température de service</b>	-10 °C ... +45 °C
<b>Humidité relative admissible</b>	± 85 %, sans condensation
<b>Insensibilité à la lumière ambiante</b>	2.000 lx
<b>Contraste d'impression de code-barres (PCS)</b>	≥ 45 %

<sup>1)</sup> Pour installation à protection antistatique et longueur de câble ≤ 3 m.

## Classifications

<b>ECLASS 5.0</b>	27280102
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280102
<b>ECLASS 6.0</b>	27280102
<b>ECLASS 6.2</b>	27280102
<b>ECLASS 7.0</b>	27280102
<b>ECLASS 8.0</b>	27280102
<b>ECLASS 8.1</b>	27280102
<b>ECLASS 9.0</b>	27280102
<b>ECLASS 10.0</b>	27280102
<b>ECLASS 11.0</b>	27280102
<b>ECLASS 12.0</b>	27280102
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

## Certifications

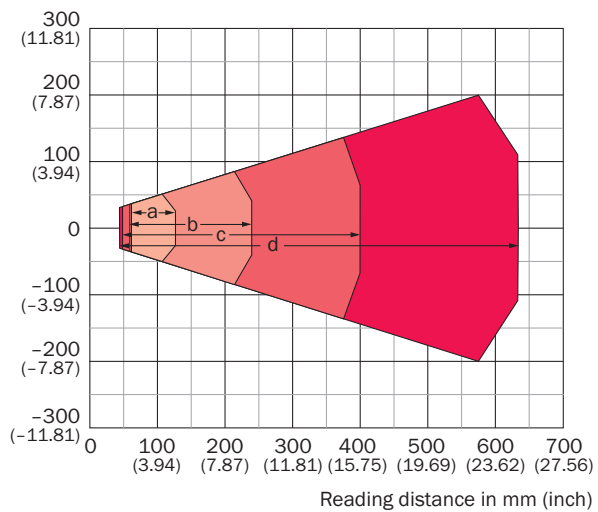
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>KC Mark certificate</b>	✓

Information according to Art. 3 of Data Act  
(Regulation EU 2023/2854)



### Diagramme des zones de lecture

Reading field height in mm (inch)



**Resolution**

- a: 0.15 mm (5.9 mil)
- b: 0.25 mm (9.8 mil)
- c: 0.50 mm (19.7 mil)
- d: 1.00 mm (39.4 mil)

## 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)