



**CLV503-0000**

CLV50x

**BARCODESCANNER (STATIONAIR)**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
CLV503-0000	1046315

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/CLV50x](http://www.sick.com/CLV50x)



## Gedetailleerde technische specificaties

### Kenmerken

<b>Versie</b>	Mid Range
<b>Aansluittype</b>	Kabel
<b>Leesvenster</b>	Voorzijde
<b>Sensortype</b>	Lijnscanner
<b>Optische focus</b>	Fixfocus
<b>Lichtbron</b>	Lichtpunt, Laser, Zichtbaar, Rood, 650 nm
<b>Laserklasse</b>	2, komt overeen met 21 CFR 1040.10 met uitzondering van de afwijkingen conform 'Laser Notice No. 56" vanaf 08 mei 2019 (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014)
<b>Openingshoek</b>	≤ 44°
<b>Leesafstand</b>	50 mm ... 630 mm <sup>1)</sup>
<b>Scanfrequentie</b>	≤ 100 Hz
<b>Coderesolutie</b>	0,15 mm ... 1 mm

<sup>1)</sup> Voor details zie leesdiagram.

### Mechanisch/Elektrisch

<b>Aansluittype</b>	1 x kabel open draadeinde (1,5 m)
<b>Voedingsspanning</b>	5 V DC, ± 10 %
<b>Opgenomen vermogen</b>	typ. 85 ... 150 mA
<b>Kleur behuizing</b>	Lichtblauw (RAL 5012)
<b>Frontglas materiaal</b>	Kunststof
<b>Isolatieklasse</b>	IP45
<b>Beschermingsklasse</b>	III
<b>Gewicht</b>	+ 18,5 g, zonder kabel
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	30 mm x 43,3 mm x 20 mm
<b>MTBF</b>	10.000 h

### Performance

<b>Leesbare codestructuren</b>	1D-codes
<b>Soorten barcodes</b>	Code 11, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, JAN, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, 2/5 Industrial, Matrix 2 of 5, China Post, GS1 DataBar (Expanded, Limited, Truncated, 14 Stack-

	ed, Expanded Stacked, Stacked, with Composite A/B), IATA, ISBN-ISMN-ISSN, Korea Post, MSI/Plessey, UK/Plessey, S-Code, Telepen, Code 39 Trioptic
<b>Drukproces code</b>	Etiket/label (geprinte codes)

### Interfaces

<b>Serieel</b>	✓
Datatransmissiesnelheid	≤ 115,2 kBaud
<b>Digitale inputs</b>	1 (Leesimpuls-trigger)
<b>Digitale outputs</b>	2 ("Good Read" / "No Read")
<b>Leestakt</b>	Taster op behuizing, serieel commando, Digitale input
<b>Optische indicatoren</b>	1 Led
<b>Akoestische indicatoren</b>	Pieper/zoemer

### Omgevingsgegevens

<b>Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)</b>	EN 61000-6-3 (2007-01) <sup>1)</sup>
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-10 °C ... +45 °C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	± 85 %, niet-condenserend
<b>Vreemdlichtongevoeligheid</b>	2.000 lx
<b>Barcode-drukcontrast (PCS)</b>	≥ 45 %

<sup>1)</sup> Bij ESD-veilige montage en kabellengte ≤ 3m.

### Certificaten

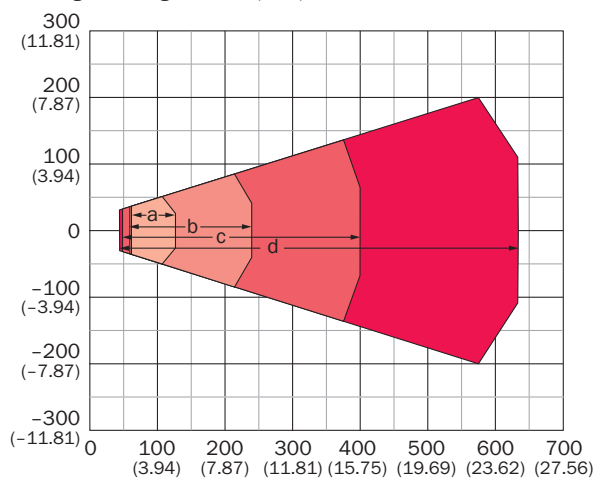
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>KC Mark certificate</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

### Classificaties

<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

## Leesveldgrafiek

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)

## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/CLV50x](http://www.sick.com/CLV50x)

Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek		
 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Hoek met adapterplaat</li> </ul>	Bevestigingshoeken	2050021

## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)