



**CLV620-0831S01**

CLV62x

**BARCODESCANNER (STATIONAIR)**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

| Type           | Artikelnr. |
|----------------|------------|
| CLV620-0831S01 | 1066374    |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/CLV62x](http://www.sick.com/CLV62x)

Afbeelding kan afwijken



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Versie</b>         | Mid Range   |
| <b>Aansluittype</b>   | Ethernet  |
| <b>Leesvenster</b>    | Voorzijde   |
| <b>Sensortype</b>     | Lijnscanner   |
| <b>Optische focus</b> | Fixfocus  |
| <b>Lichtbron</b>      | Lichtpunt, Laser, Zichtbaar, Rood, 655 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>   | ≤ 50°   |
| <b>Leesafstand</b>    | 63 mm ... 347 mm <sup>1)</sup>  |
| <b>Scanfrequentie</b> | 400 Hz ... 1.200 Hz   |
| <b>Coderesolutie</b>  | 0,2 mm ... 1 mm   |

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

#### Mechanisch/Elektrisch

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Aansluittype</b>        | 2 x M12-connectors (1 x 17-pins stekker, A-gecodeerd, 1 x 4-pins contactdoos, D-gecodeerd) |
| <b>Voedingsspanning</b>    | 10 V DC ... 30 V DC  |
| <b>Opgenomen vermogen</b>  | 4,5 W  |
| <b>Materiaal behuizing</b> | Roestvast staal  |
| <b>Kleur behuizing</b>     | Roestvast staal (ongelakt)   |
| <b>Frontglas materiaal</b> | Kunststof  |
| <b>Isolatieklasse</b>      | IP69K (DIN 40 050, deel 9)   |

<sup>1)</sup> Bij 25 °C.

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Beschermingsklasse</b>     | III (VDE 0106/IEC 1010-1)           |
| <b>Gewicht</b>                | + 854 g, zonder aansluitkabel       |
| <b>Afmetingen (L x B x H)</b> | 85 mm x 154 mm x 84 mm              |
| <b>MTBF</b>                   | 100.000 h                           |
| <b>MTTF</b>                   | 40.000 h (Laserdiode) <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Bij 25 °C.

## Performance

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Leesbare codestructuren</b>  | 1D-codes  |
| <b>Soorten barcodes</b>         | Alle gangbare codes, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey |
| <b>Drukproces code</b>          | Etiket/label (geprinte codes)   |
| <b>Print ratio</b>              | 2:1 ... 3:1   |
| <b>Aantal codes per scan</b>    | 1 ... 20 (Standaard decoder)<br>1 ... 6 (SMART620)  |
| <b>Aantal codes per cyclus</b>  | 1 ... 50 (Autodiscriminerend)   |
| <b>Aantal tekens per cyclus</b> | 1.500<br>500 (bij CAN-Multiplexer-functie)  |
| <b>Aantal multiple readings</b> | 1 ... 99  |

## Interfaces

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Ethernet</b>         | ✓ , TCP/IP   |
| Functie                 | Data-interface (uitgave leesresultaten), service-interface                               |
| Datatransmissiesnelheid | 10/100 Mbit/s  |
| <b>PROFINET</b>         | ✓  |
| Functie                 | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (optioneel via externe aansluitmodule CDF600-2) |
| Datatransmissiesnelheid | 10/100 Mbit/s  |
| <b>EtherNet/IP™</b>     | ✓  |
| Datatransmissiesnelheid | 10/100 Mbit/s  |
| <b>EtherCAT®</b>        | ✓  |
| Type veldbusintegratie  | Optioneel via externe veldbusmodule CDF600   |
| <b>Serieel</b>          | ✓ , RS-232, RS-422, RS-485   |
| Functie                 | Data-interface (uitgave leesresultaten), service-interface                               |
| Datatransmissiesnelheid | 2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud (RS-232)                                     |
| <b>CAN</b>              | ✓  |
| Functie                 | SICK CAN-sensor-netwerk CSN (CAN Controller/CAN Device, multiplexer/server)              |
| Datatransmissiesnelheid | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s   |
| <b>CANopen</b>          | ✓  |
| Datatransmissiesnelheid | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s   |
| <b>PROFIBUS DP</b>      | ✓  |
| Type veldbusintegratie  | Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2   |
| <b>Digitale inputs</b>  | 4 ("Sensor 1", "Sensor 2", 2 inputs via optioneel parametergeheugen CMC600 in CDB650)    |
| <b>Digitale outputs</b> | 4 ("Result 1", "Result 2", 2 via optioneel parametergeheugen CMC600 in CDB650)           |
| <b>Leestakt</b>         | Digitale inputs, Seriële interface, Auto-impuls, CAN                                     |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Configuratiesoftware</b> | SOPAS ET |
|-----------------------------|----------|

## Omgevingsgegevens

|   |  |
|---|--|
| <b>Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)</b> | EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005 |
| <b>Schokbestendigheid</b>                       | EN 60068-2-6 (1995)                        |
| <b>Schokbestendigheid</b>                       | EN 60068-2-27 (1993)                       |
| <b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>             | 0 °C ... +40 °C                            |
| <b>Opslagtemperatuur</b>                        | -20 °C ... +70 °C                          |
| <b>Toegestane relatieve luchtvochtigheid</b>    | 90 %, niet-condenserend                    |
| <b>Vreemdlichtongevoeligheid</b>                | 2.000 lx, op barcode                       |
| <b>Barcode-drukcontrast (PCS)</b>               | ≥ 60 %                                     |

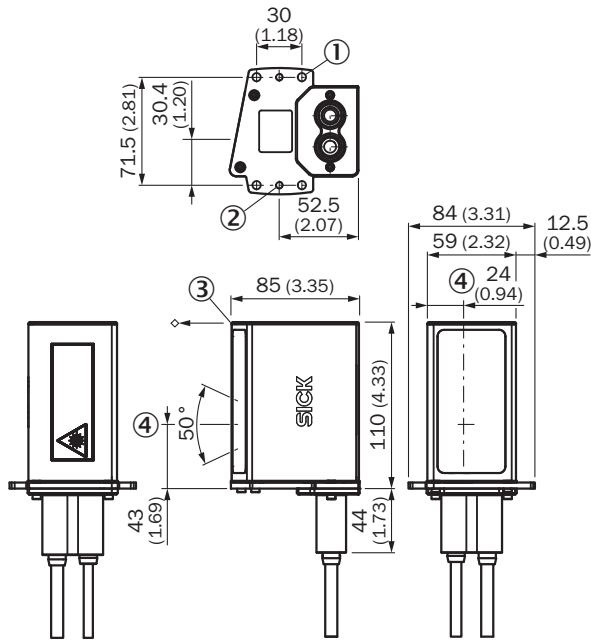
## Classificaties

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <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 |

## Certificaten

|  |   |
|--|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>  | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>  | ✓ |
| <b>ACMA declaration of conformity</b>  | ✓ |
| <b>China RoHS</b>  | ✓ |
| <b>Ethercat certificate</b>  | ✓ |
| <b>Profinet certificate</b>  | ✓ |
| <b>Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer</b>                | ✓ |
| <b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b> | ✓ |
| <b>4Dpro</b>   | ✓ |

## Maattekening

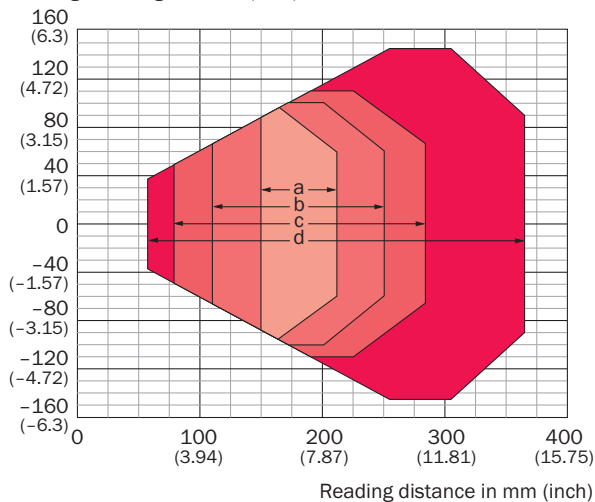


Afmetingen in mm (inch)

- ① Bevestigingsboring, Ø 5,5 mm (4 x)
- ② Gatschroefdraad, M5 (2 x)
- ③ Referentiepunt voor leesafstand (van behuizingsrand tot object)
- ④ Positie lichtuitgang

## Leesveldgrafiek

Reading field height in mm (inch)








For devices with plastic reading window, the depth of field is reduced by approx. 10 %.

### 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)

### Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/CLV62x](http://www.sick.com/CLV62x)

|   | Korte beschrijving   | Type                | Artikelnr. |
|---|--|---------------------|------------|
| integratiemodule en adapter   |  |                     |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Extern parametergeheugen voor de integratie in CDB620/CDB650/CDM42x</li> </ul>   | CMC600-101          | 1042259    |
| Bevestigingstechniek  |  |                     |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Hoek</li> </ul>  | Bevestigingshoeken  | 2068600    |
| stekkers en kabels  |  |                     |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M12, 17-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, M12, 17-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Signaaltype:</b> Power, Serieel, CAN, Digitale I/O's</li> <li><b>Kabel:</b> 3 m, 17-draads</li> <li><b>Beschrijving:</b> Power, Geschikt voor 2 A, Geïsoleerd, Serieel, CAN, Digitale I/O's</li> <li><b>Toepassingsbereik:</b> Gebruik met sleepkettingen</li> </ul> | YM2A8D-030XXXF2A8D  | 6051194    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45, 8-pins, recht</li> <li><b>Signaaltype:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Kabel:</b> 2 m, 4-draads, AWG26, PVC</li> <li><b>Beschrijving:</b> Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET</li> </ul>  | YM2D24-020EB2MR-JA4 | 6050198    |
| Verdelerboxen   |  |                     |            |
|  |  | CDB650-204          | 1064114    |

## 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)