

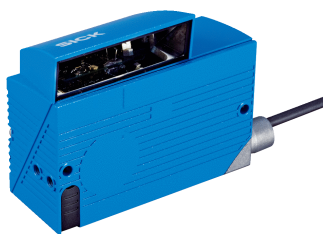


# CLV615-D2520

CLV61x

**BARCODESCANNER (STATIONAIR)**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

| Type         | Artikelnr. |
|--------------|------------|
| CLV615-D2520 | 1075150    |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/CLV61x](http://www.sick.com/CLV61x)



## Gedetailleerde technische specificaties

### Kenmerken

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Versie</b>         | Long Range  |
| <b>Aansluittype</b>   | Kabel   |
| <b>Leesvenster</b>    | Zijkant (105°)  |
| <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>    | 25 mm ... 330 mm <sup>1)</sup>  |
| <b>Scanfrequentie</b> | 400 Hz ... 1.000 Hz   |
| <b>Coderesolutie</b>  | 0,35 mm ... 0,5 mm  |

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

### Mechanisch/Elektrisch

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Aansluittype</b>        | 1 x aansluiting 'POWER', 5-pins M12-stekker, A-gecodeerd<br>1 x Aansluiting „PROFINET P1“, 4-pins M12-contactdoos, D-gecodeerd<br>1 x aansluiting 'PROFINET P2', 4-pins M12-contactdoos, D-gecodeerd<br>1 x Micro-USB-contactdoos, type B |
| <b>Voedingsspanning</b>    | 10 V DC ... 30 V DC   |
| <b>Opgenomen vermogen</b>  | 5 W   |
| <b>Materiaal behuizing</b> | Gegoten aluminium   |
| <b>Kleur behuizing</b>     | Lichtblauw (RAL 5012)   |
| <b>Frontglas materiaal</b> | Glas  |
| <b>Isolatieklasse</b>      | IP65 (DIN 40 050)   |

<sup>1)</sup> Bij 25 °C.

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Beschermingsklasse</b>     | III (VDE 0106/IEC 1010-1)           |
| <b>Gewicht</b>                | 310,5 g                             |
| <b>Afmetingen (L x B x H)</b> | 80 mm x 96 mm x 38 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, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode |
| <b>Drukproces code</b>          | Etiket/label (geprinte codes)   |
| <b>Print ratio</b>              | 2:1 ... 3:1   |
| <b>Aantal codes per scan</b>    | 1 ... 10 (Standaard decoder)<br>1 ... 6 (SMART620)  |
| <b>Aantal codes per cyclus</b>  | 1 ... 50 (Autodiscriminerend)   |
| <b>Aantal tekens per cyclus</b> | 1.500   |
| <b>Aantal multiple readings</b> | 1 ... 99  |

## Interfaces

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>PROFINET</b>             | ✓  |
| Functie                     | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port   |
| Datatransmissiesnelheid     | 2-poort ethernet conform IEEE 802.3 (datatransmissiesnelheid 100 MBit/s, voulduplex-overdracht, 2-poort-switch, auto-negotiation, auto-crossover). Maximale gegevenslengte is door de communicatiemodus (fragmenteringsprotocol) op 4000 bytes begrensd. |
| <b>USB</b>                  | ✓  |
| Functie                     | Service-interface  |
| <b>Digitale inputs</b>      | 2 (1 x "Sensor 1", 1 x Via PROFINET ctrl.-bits)  |
| <b>Digitale outputs</b>     | 4 (Via PROFINET ctrl.-bits)  |
| <b>Leestakt</b>             | Vrij, Auto-impuls, Veldbusinput, commando, Digitale input  |
| <b>Optische indicatoren</b> | 5 LEDs   |
| <b>Configuratiesoftware</b> | SOPAS ET   |

## Omgevingsgegevens

|   |   |
|---|---|
| <b>Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)</b> | EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) / EN 61000-6-2:2005-08 |
| <b>Schokbestendigheid</b>                       | EN 60068-2-6:2008-02                                      |
| <b>Schokbestendigheid</b>                       | EN 60068-2-27:2009-05                                     |
| <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 %  |

## Algemene aanwijzingen

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Leveringsomvang</b> | Enkele scanner |
|------------------------|----------------|

Classificaties

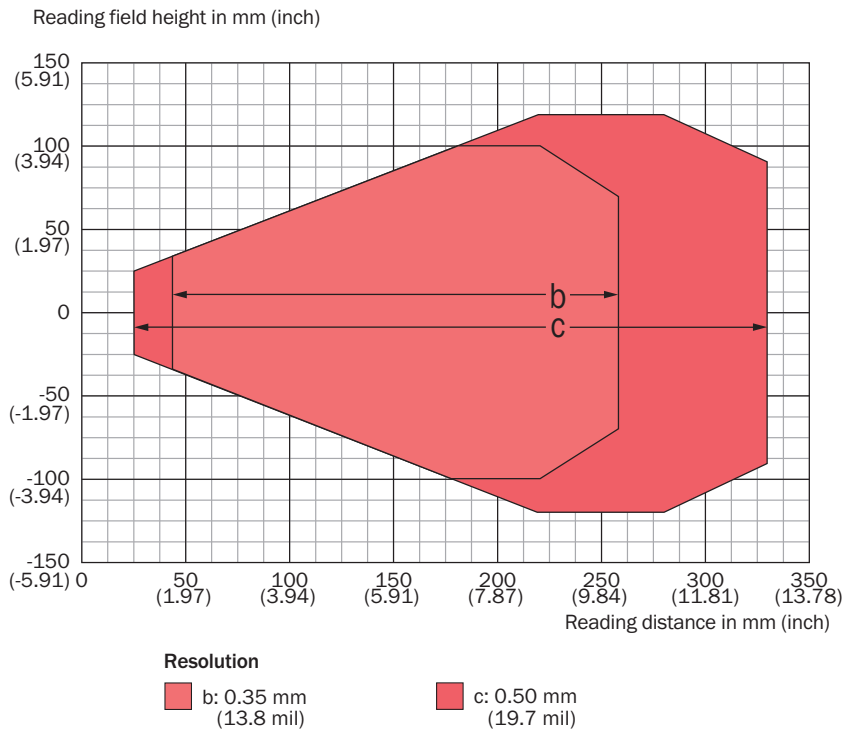
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 27280102 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 27280102 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27280102 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27280102 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27280102 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27280102 |
| <b>ECLASS 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>cULus certificate</b>   | ✓ |
| <b>Profinet certificate</b>  | ✓ |
| <b>BIS registration</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>   | ✓ |












### Leesveldgrafiek



## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/CLV61x](http://www.sick.com/CLV61x)

|   | Korte beschrijving   | Type                              | Artikelnr. |
|---|--|-----------------------------------|------------|
| stekkers en kabels  |  |                                   |            |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Niet geïsoleerd</li> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M12, 4-pins, A-gecodeerd</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Contactdoos, M12, 5-pins, A-gecodeerd</li> <li><b>Aansluittype kop C:</b> Stekker, M12, 2-pins, A-gecodeerd</li> </ul>   | T-junctions                       | 6058934    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, Micro-B, 4-pins, recht</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, USB-A, 4-pins, recht</li> <li><b>Signaaltype:</b> USB 2.0</li> <li><b>Kabel:</b> 2 m, 4-draads</li> <li><b>Beschrijving:</b> USB 2.0, Niet geïsoleerd</li> </ul>  | USB-kabel                         | 6036106    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Signaaltype:</b> Power</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> Per strekkende meter</li> <li><b>Kabel:</b> 2-draads, Rubber</li> <li><b>Beschrijving:</b> Power, Niet geïsoleerd</li> <li><b>Opmerking:</b> Voor gebruik met aansluitclip 6022472</li> </ul>  | Actuator Sensor Interface LTGE-MW | 6022463    |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M12, A-gecodeerd</li> <li><b>Signaaltype:</b> Power</li> <li><b>Beschrijving:</b> Power</li> </ul>  | Actuator Sensor Interface M12     | 6022472    |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd</li> <li><b>Signaaltype:</b> Power</li> <li><b>Kabel:</b> 2 m, PUR</li> <li><b>Beschrijving:</b> Power, siliconenvrij, Geïsoleerd, Bevat geen substanties die het lakresultaat beïnvloeden</li> <li><b>Opmerking:</b> Met zekering (1A) en groene LED in de stekker., Voor aansluiting van een CLV61x-Dual-Port-sensor op aansluitclip (artikelnr. 6022472) en bandkabel (artikelnr. 6022463)</li> <li><b>Toepassingsbereik:</b> Onbelaste zones, Olie-/smeermiddelbereik, Robot, Gebruik met sleepkettin-gen</li> </ul> | YX2A24-020UA4F2A24                | 6060279    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Signaaltype:</b> Power</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> Per strekkende meter</li> <li><b>Kabel:</b> 2-draads, PUR</li> <li><b>Beschrijving:</b> Power, Siliconenvrij, voor dynamische toepassingen, Niet geïsoleerd</li> <li><b>Opmerking:</b> Voor gebruik met aansluitclip 6022472</li> </ul>  | Actuator Sensor Interface LTGE-MW | 6061897    |

|   | Korte beschrijving  | Type               | Artikelnr. |
|---|---|--------------------|------------|
| Bevestigingstechniek  |   |                    |            |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Beschrijving:</b> Ronde stanghouder voor buitendiameter van 12 ... 20 mm</li><li>• <b>Leveringsomvang:</b> Incl. bevestigingsmateriaal</li></ul> | Ronde stanghouder  | 2042801    |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Beschrijving:</b> Bevestigingshoek in beugelvorm</li><li>• <b>Leveringsomvang:</b> Incl. bevestigingsmateriaal</li></ul>                         | Bevestigingshoeken | 2042800    |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Beschrijving:</b> Bevestigingshoek (eenvoudige hoek)</li><li>• <b>Leveringsomvang:</b> Incl. bevestigingsmateriaal</li></ul>                     | Bevestigingshoeken | 2020410    |

## 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)