



**CLV690-0001**

CLV69x

**BARCODESCANNER (STATIONAIR)**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
CLV690-0001	1056602

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/CLV69x](http://www.sick.com/CLV69x)



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Versie</b>	Standard Density
<b>Aansluittype</b>	Afhankelijk van gebruikte cloningstekker
<b>Leesvenster</b>	Voorzijde
<b>Sensortype</b>	Lijnscanner
<b>Optische focus</b>	Autofocus (Alternatief: dynamische focusbesturing)
<b>Aantal afstandsconfiguraties</b>	≤ 8
<b>Insteltijd focus</b>	≤ 20 ms
<b>Trigger voor focusering</b>	Data interface / Digitale inputs
<b>Lichtbron</b>	Lichtpunt, Laser, Zichtbaar, Rood, 660 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>	≤ 60°
<b>Leesafstand</b>	500 mm ... 2.100 mm <sup>1)</sup>
<b>Scanfrequentie</b>	400 Hz ... 1.200 Hz
<b>Coderesolutie</b>	0,3 mm ... 1 mm
<b>Verwarming</b>	✓
<b>Frontlensverwarming</b>	✓
<b>Gebruik van diepvriezer</b>	✓

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

#### Mechanisch/Elektrisch

<b>Aansluittype</b>	Afhankelijk van gebruikte cloningstekker
---------------------	--

<sup>1)</sup> Bij 25 °C.

<b>Voedingsspanning</b>	21,6 V DC ... 28,8 V DC
<b>Opgenomen vermogen</b>	78 W
<b>Materiaal behuizing</b>	Gegoten aluminium
<b>Kleur behuizing</b>	Lichtblauw (RAL 5012)
<b>Frontglas materiaal</b>	Glas
<b>Isolatieklasse</b>	IP65 (EN 60529/A1 (2002-02))
<b>Gewicht</b>	1.500 g
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	117 mm x 117 mm x 94 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>	2/5 Interleaved, Alle gangbare codes, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN
<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) 1 ... 6 (SMART-decoder)
<b>Aantal codes per cyclus</b>	1 ... 50 (Autodiscriminerend)
<b>Aantal tekens per cyclus</b>	5.000
<b>Aantal multiple readings</b>	1 ... 100

### Interfaces

<b>Ethernet</b>		✓ , TCP/IP
	Opmerking	Alleen met cloningstekker D-sub en ethernet
	Functie	Data-interface (uitgave leesresultaten), service-interface
	Datatransmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
<b>PROFINET</b>		✓
	Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
	Opmerking	Alleen met cloningstekker D-sub en ethernet
	Functie	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>EtherNet/IP™</b>		✓
	Opmerking	Alleen met cloningstekker D-sub en ethernet
	Datatransmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
<b>Serieel</b>		✓ , RS-232, RS-422, RS-485
	Opmerking	Alleen met cloningstekker D-sub en ethernet
	Functie	Data-interface (uitgave leesresultaten), AUX (alleen RS-232)
	Datatransmissiesnelheid	0,3 kBaud ... 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>PROFIBUS DP</b>		✓

Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
<b>Digitale inputs</b>	6 ("Sensor 1" ... "Sensor 6")
<b>Digitale outputs</b>	4 ("Result 1" ... "Result 4")
<b>Leestakt</b>	Digitale inputs, Seriële interface, Auto-impuls, CAN
<b>Optische indicatoren</b>	6 LEDs (Ready, Result, Laser, Data, CAN, LNK TX, staafdiagram ter indicatie van de readrate (10 LED's))
<b>Bedieningselementen</b>	2 knoppen
<b>Parameter opslag</b>	Geïntegreerd in cloningstekker
<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>	-35 °C ... +35 °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

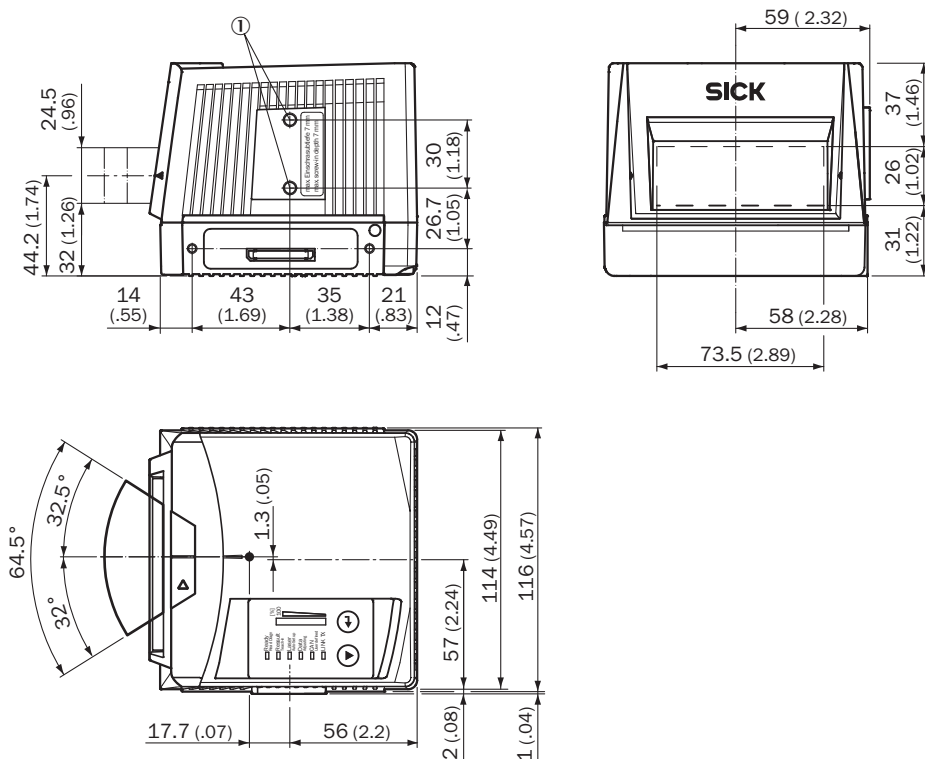
<b>ECLASS 5.0</b>	27280102
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280102
<b>ECLASS 6.0</b>	27280102
<b>ECLASS 6.2</b>	27280102
<b>ECLASS 7.0</b>	27280102
<b>ECLASS 8.0</b>	27280102
<b>ECLASS 8.1</b>	27280102
<b>ECLASS 9.0</b>	27280102
<b>ECLASS 10.0</b>	27280102
<b>ECLASS 11.0</b>	27280102
<b>ECLASS 12.0</b>	27280102
<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>cULus 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>	✓

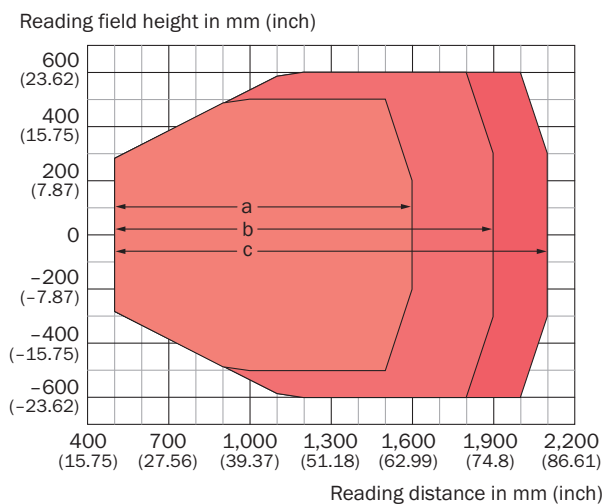
**Maattekening**



Afmetingen in mm (inch)



① Blind schroefgat M6, 7 mm diep (2 x), voor bevestiging







## Leesveldgrafiek



## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/CLV69x](http://www.sick.com/CLV69x)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
<b>Bevestigingstechniek</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Snelspanstelsel</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> Incl. bevestigingsmateriaal</li> </ul>	Snelspanner	2016110
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Bevestigingshouder met geïntegreerde trillings-/schokdemping voor hangende montage (absorberende elementen via de CLV)</li> <li><b>Geschikt voor:</b> CLV69x</li> </ul>	Montagebeugel met trillings-/schokdemping voor CLV69x	2088163

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, M12, 17-pins, Stekker, M12, 5-pins, Contactdoos, M12, 4-pins</li> <li><b>Signaaltype:</b> Power, Ethernet, Serieel, CAN, Digitale I/O's</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> Met drie ronde M12-connectoren (17-pins stekker, 4-pins ethernetdoos, 5-pins CAN-stekker)</li> <li><b>Beschrijving:</b> Power, Ethernet, Serieel, CAN, Digitale I/O's</li> <li><b>Opmerking:</b> Stekkerkap I/O, ethernet</li> </ul>	Cloning-stekker	2062452
	<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> 2 m, Geschikt voor diepvriezen</li> <li><b>Beschrijving:</b> Power, Geschikt voor 2 A, Geïsoleerd, Serieel, CAN, Digitale I/O's</li> </ul>	YM2A8D-020XXXF2A8D	6053230
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, M12, 5-pins, recht</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Open kabeluiteinde</li> <li><b>Signaaltype:</b> Power</li> <li><b>Kabel:</b> 5 m, 3-draads</li> <li><b>Beschrijving:</b> Power, Geïsoleerd</li> <li><b>Toepassingsbereik:</b> Bestand tegen koud buigen</li> </ul>	YFXXX-050XXXZ21X	6053224
	<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
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

## 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)