



CLV690-1000

CLV69x

BARCODESCANNER (STATIONAIR)

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
CLV690-1000	1056601

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/CLV69x



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Versie	Standard Density
Aansluittype	Afhankelijk van gebruikte cloningstekker
Leesvenster	Zwenkspiegel
Leesprocedure	Lijnscan
Sensortype	Lijnscanner
Optische focus	Autofocus (Alternatief: dynamische focusbesturing)
Aantal afstandsconfiguraties	≤ 8
Insteltijd focus	≤ 20 ms
Trigger voor focusering	Data interface / Digitale inputs
Lichtbron	Lichtpunt Laser, Zichtbaar, Rood, 660 nm
Laserklasse	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Openingshoek	≤ 50°
Scanfrequentie	400 Hz ... 1.200 Hz
Coderesolutie	0,25 mm ... 1 mm
Leesafstand	500 mm ... 2.100 mm ¹⁾
Functies zwenkspiegel	Vast (positie instelbaar), Oscillerend (amplitude variabel of vast), One-Shot
Oscillatiefrequentie	0,5 Hz ... 4 Hz
Zwenkhoek	-20° ... 20° (Via software instelbaar)

¹⁾ Voor details zie leesdiagram.

Mechanisch/Elektrisch

Aansluittype	Afhankelijk van gebruikte cloningstekker
---------------------	--

Voedingsspanning	18 V DC ... 30 V DC
Opgenomen vermogen	17 W
Behuizing	Gegoten aluminium
Kleur behuizing	Lichtblauw (RAL 5012)
Frontlens	Glas
Isolatieklasse	IP65 (EN 60529/A1 (2002-02))
Gewicht	2.200 g
Afmetingen (L x B x H)	182 mm x 128 mm x 97 mm

Performance

Leesbare codestructuren	1D-codes
Soorten barcodes	2/5 Interleaved, Alle gangbare codes, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN
Print ratio	2:1 ... 3:1
Aantal codes per scan	1 ... 20 (Standaard-decoder) 1 ... 6 (SMART-decoder)
Aantal codes per cyclus	1 ... 50 (Autodiscriminerend)
Aantal tekens per cyclus	5.000
Aantal multiple readings	1 ... 100

Interfaces

Ethernet	✓, TCP/IP
Opmerking	Alleen met cloningstekker D-sub en ethernet
Functie	Host, AUX
Datatransmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
PROFINET	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
Opmerking	Alleen met cloningstekker D-sub en ethernet
Functie	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherNet/IP™	✓
Opmerking	Alleen met cloningstekker D-sub en ethernet
Datatransmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
Serieel	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Opmerking	Alleen met cloningstekker D-sub en ethernet
Functie	Host, AUX (alleen RS-232)
Datatransmissiesnelheid	0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud (RS-232)
CAN	✓
Functie	SICK CAN-Sensor-Network CSN (Master/Slave, Multiplexer/Server)
Datatransmissiesnelheid	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
PROFIBUS DP	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
DeviceNet™	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe aansluitmodule CDM + CMF
Digitale inputs	6 ("Sensor 1" ... "Sensor 6")

Digitale outputs	4 ("Result 1" ... "Result 4")
Leestakt	Digitale inputs, Seriële interface, Auto-impuls, CAN
Optische indicatoren	6 LEDs (Ready) , Result , Laser , Data , CAN , LNK TX , staafdiagram ter indicatie van de readrate (10 LED's)
Bedieningselementen	2 knoppen
Parameter opslag	Geïntegreerd in cloningstekker
Configuratiesoftware	SOPAS ET

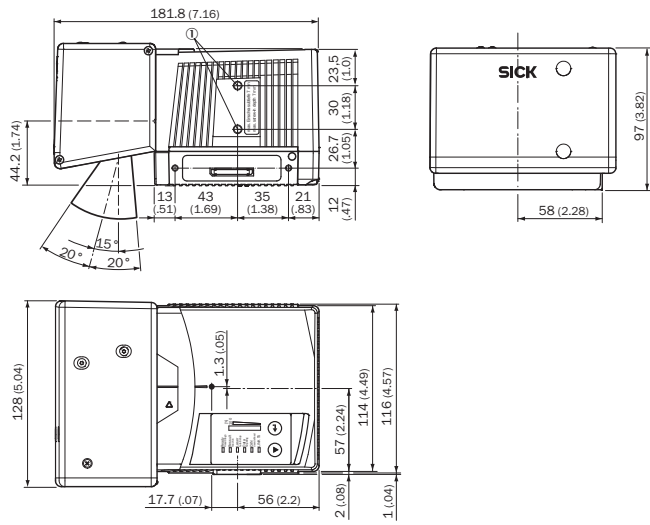
Omgevingsgegevens

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) EN 61000-6-2:2005-08
Schokbestendigheid	EN 60068-2-6:2008-02
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27:2009-05
Bedrijfsomgevingstemperatuur	0 °C ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C ... +70 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	90 %, niet-condenserend
Vreemdlichtonvoeligheid	2.000 lx, op barcode

Classificaties

ECl@ss 5.0	27280102
ECl@ss 5.1.4	27280102
ECl@ss 6.0	27280102
ECl@ss 6.2	27280102
ECl@ss 7.0	27280102
ECl@ss 8.0	27280102
ECl@ss 8.1	27280102
ECl@ss 9.0	27280102
ECl@ss 10.0	27280102
ECl@ss 11.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

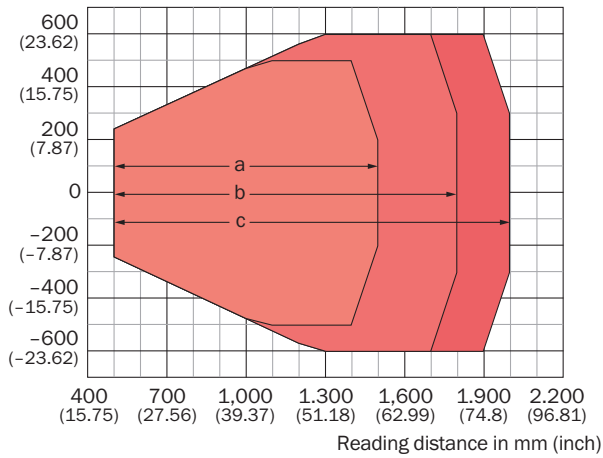
Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



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

Leesveldgrafiek

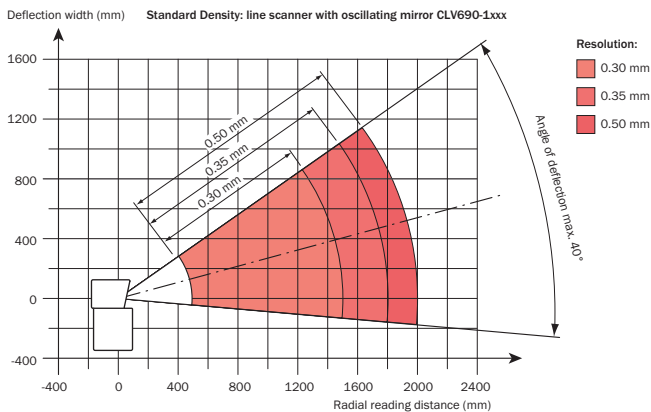
Reading field height in mm (inch)



Resolution








- a: 0.30 mm (11.8 mil)
- b: 0.35 mm (13.8 mil)
- c: 0.50 mm (19.7 mil)

Amplitude



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/CLV69x

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Cloning-modules			
	Extern parametergeheugen voor de integratie in CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
Klem- en afstelhouders			
	Snelspansysteem, incl. bevestigingsmateriaal	Snelspanner	2016110
Montagebeugels en -platen			
	Bevestigingshouder met geïntegreerde trillings-/schokdemping voor hangende montage (absorberelementen via de CLV)	Montagebeugel	2088163
Stekkers en kabels			
	Kop A: Stekker, M12, 17-pins Stekker, M12, 5-pins Contactdoos, M12, 4-pins Kabel: Power, Ethernet, Serieel, CAN, Digitale I/O's Stekkerkap I/O, ethernet	Cloning-stekker	2062452
	Kop A: Contactdoos, M12, 17-pins, recht, Met A-codering Kop B: Stekker, M12, 17-pins, recht, Met A-codering Kabel: Power, Serieel, CAN, Digitale I/O's, Geschikt voor 2 A, Geïsoleerd, 2 m	YM2A8D-020XXXF2A8D	6053230
	Kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Kop B: Stekker, RJ45, 4-pins, recht Kabel: Ethernet, PROFINET, PUR, halogeenvrij, Geïsoleerd, 2 m	YM2D24-020PN1MRJA4	2106182
Modules			
	<ul style="list-style-type: none"> • Subproductfamilie: CDB650 • Ondersteunde producten: Lector®-serie, CLV62x - CLV64x (type-afhankelijk), CLV69x, RFID-schrijf-/leesapparaten • Korte beschrijving: Basisaansluitmodule voor aansluiting van een sensor met 2-A-zekering, 5 kabelkoppelingen en RS-232-interface naar sensor via M12, 17-pins contactdoos, alle outputs op klem aanwezig. 	CDB650-204	1064114

Aanbevolen services

Meer services → www.sick.com/CLV69x

	Type	Artikelnr.
Performance-Check		
<ul style="list-style-type: none"> • Productbereik: Barcodescanner (stationair) • Dienstverlening: Controleren van vastgelegde functies, bijvoorbeeld de leesperformance • Reiskosten: De prijzen zijn exclusief reiskosten zoals hotel, vlucht, reistijd en onkosten. • Duur: Extra werkzaamheden worden afzonderlijk naar kosten berekend 	Performance-check CLV4xx/CLV6xx	1682028
Product-, systeem- en softwaretraining		
<ul style="list-style-type: none"> • Dienstverlening: SICK biedt trainingen voor talrijke doelgroepen van basic- tot expert-level, Trainingsformaat en -plaats kunnen samen met SICK worden afgestemd 	Training CLV6er-serie	1612231
Verlenging van de garantie		
<ul style="list-style-type: none"> • Productbereik: Automatische identificatie, Machine Vision, Afstandsensoren, Meet- en detectieoplossingen • Dienstverlening: De prestaties komen overeen met de omvang van de wettelijke fabrieksgarantie (Algemene inkoopvoorwaarden SICK) • Duur: Vijf jaren garantie vanaf de leveringsdatum. 	Uitbreiding van de garantie tot een totaal van vijf jaren vanaf de leveringsdatum	1680671
Inbedrijfstelling		
<ul style="list-style-type: none"> • Productbereik: Barcodescanner (stationair) • Dienstverlening: Controleren van de koppeling, fijnafstelling, optimalisatie van de parameters van het SICK-product alsmede tests, Instellen van eerder vastgelegde functies van leesconfiguratie, codeconfiguratie, gegevensverwerking en netwerk, interfaces of inputs en outputs • Reiskosten: De prijzen zijn exclusief reiskosten zoals hotel, vlucht, reistijd en onkosten. • Duur: Extra werkzaamheden worden afzonderlijk naar kosten berekend 	Inbedrijfname CLV65x ... CLV69x	1681926
Serviceovereenkomst		
<ul style="list-style-type: none"> • Productbereik: Robotgeleidingssystemen, Track-and-tracesystemen, Rijkhulpsystemen, Objectdetectiesystemen, Profilingssystemen, Gateway-systemen, Kwaliteitscontrolesystemen • Dienstverlening: Onderhoud, Probleemoplossing, Verlenging van de garantie, 8/5 ondersteuning op afstand, 8/5 helpdesk • Duur: De duur wordt individueel met de klant afgesproken en contractueel vastgelegd 	Bronzen serviceovereenkomsten voor systemen	1616164
<ul style="list-style-type: none"> • Productbereik: Barcodescanner (stationair) • Dienstverlening: Volgens contractueel overeengekomen omvang, bijvoorbeeld uitbreiding van de garantie, reparatiediensten, beschikbaarheidsgarantie en periodiek door SICK geleverde reserveonderdelen (houder met schokdemper), eventueel verdere contractuele modules • Duur: 5 jaren looptijd vanaf de leveringsdatum van de oorspronkelijke hardware 	Heftruck-package CLV69x voor 5 jaren	1614613

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