



CLV650-0120

CLV65x

BARCODESCANNER (STATIONAIR)

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
CLV650-0120	1042121

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/CLV65x



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Versie	Standard Density
Aansluittype	Ethernet
Leesvenster	Voorzijde
Leesprocedure	Lijnscanner
Optische focus	Autofocus
Lichtbron	Lichtpunt Laser, Zichtbaar, Rood, 658 nm
Laserklasse	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Openingshoek	≤ 50°
Scanfrequentie	600 Hz ... 1.000 Hz
Coderesolutie	0,25 mm ... 1 mm
Leesafstand	140 mm ... 1.625 mm ¹⁾

¹⁾ Voor details zie leesdiagram.

Mechanisch/Elektrisch

Aansluittype	2 x M12-ronde stekkerverbindingen (1 x 12-polige male-connector, A-code, 1 x 4-polige female-connector, D-code) met verdraaibare connector
Voedingsspanning	18 V DC ... 30 V DC
Opgenomen vermogen	8,5 W
Behuizing	Gegoten aluminium
Kleur behuizing	Lichtblauw (RAL 5012)
Frontlens	Glas
Isolatieklasse	IP65 (EN 60529)
Beschermingsklasse	III (EN 61140)
Gewicht	250 g, zonder aansluitkabel
Afmetingen (L x B x H)	61 mm x 96 mm x 38 mm ¹⁾

¹⁾ Verdraaibare connector-unit is 15 mm langer.

MTBF	100.000 h
-------------	-----------

¹⁾ Verdraaibare connector-unit is 15 mm langer.

Performance

Leesbare codestructuren	1D-codes
Soorten barcodes	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
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	5.000 500 (bij CAN-Multiplexer-functie)
Aantal multiple readings	1 ... 99

Interfaces

Ethernet	✓, TCP/IP
Functie	Host, AUX
Datatransmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
PROFINET	✓
Functie	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (optioneel via externe aansluitmodule CDF600-2)
Datatransmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
EtherNet/IP™	✓
Datatransmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
EtherCAT	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600
Serieel	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Functie	Host, AUX
Datatransmissiesnelheid	2.400 Baud ... 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
CANopen	✓
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	3 ("Sensor 1", 2 ingangen via optionele parametergeheugen CMC600 in CDB620/CDM420)
Digitale outputs	2 (via optioneel parametergeheugen CMC600 in CDB620/CDM420)
Leestakt	Digitale inputs, vrij, 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)
Akoestische indicatoren	Pieper/zoemer (uitschakelbaar, met functie voor aangeven van resultaten)
Bedieningselementen	2 toetsen (selecteren en starten c.q beëindigen van functies)
Configuratiesoftware	SOPAS ET
Geheugenkaart	MicroSD-geheugenkaart (Flash-Card), optioneel

Omgevingsgegevens

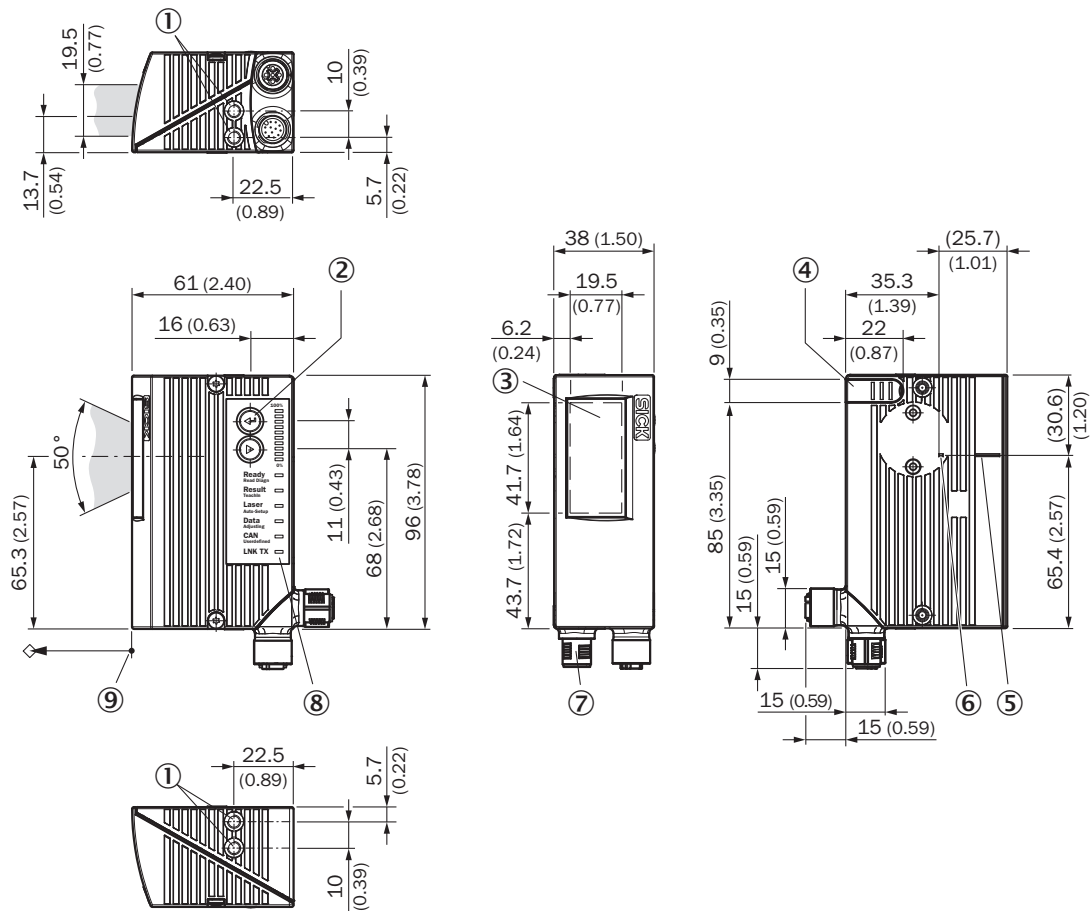
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
Schokbestendigheid	EN 60068-2-6 (1995)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	0 °C ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C ... +70 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	90 %, niet-condenserend
Vreemdlichtonvoeligheid	2.000 lx, op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

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
UNSPSC 16.0901	43211701

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

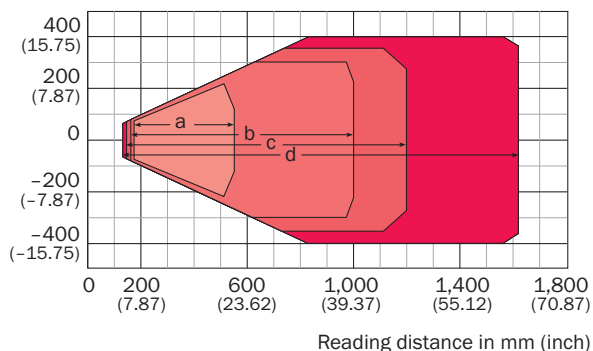
CLV63x/64x/65x, JEF3xx, JEF5xx, Ethernet, aan voorzijde



- ① Blind schroefgat M5, 5 mm diept (2 x), voor bevestiging
- ② Functietoets (2 x)
- ③ Leesvenster
- ④ Afdekking voor MicroSD-geheugenkaartslot
- ⑤ Middenpositie van afgebogen laserstraal in V-vormige openingshoek
- ⑥ Intern impactpunt: draaipunt van laserstraal met richtingverandering
- ⑦ M12-Rundsteckverbindingen (1 x 12-poliger oder 1 x 17-poliger Stecker, A-codiert, 1 x 4-polige Dose, D-codiert) mit drehbarer Steckereinheit
- ⑧ LED-Statusanzeige (6x) und Balkenanzeige
- ⑨ Referentiepunt voor leesafstand (van behuizingsrand tot object)

Leesveldgrafiek

Reading field height in mm (inch)



Resolution

- a: 0.25 mm (9.8 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/CLV65x

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Montagebeugels en -platen			
	Bevestigingshoek in beugelvorm, incl. bevestigingsmateriaal	Bevestigingshoeken	2042800
Cloning-modules			
	Extern parametergeheugen voor de integratie in CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
Modules			
	Kleine aansluitmodule voor een sensor, 4 PG-schroefverbindingen, basisapparaat voor CMC600	CDB620-001	1042256
Opslagmedia			
	MicroSD-geheugenkaart met 1 GB voor industrieel gebruik	MicroSD-geheugenkaart	4051366
Stekkers en kabels			
	Kop A: Contactdoos, M12, 12-pins, recht Kop B: Stekker, D-Sub-HD, 15-pins, recht Kabel: Power, Serieel, CAN, Digitale I/O's, Geïsoleerd, 2 m	YF2Z1B-020XXXMHDAC	2041834
	Kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering Kop B: Stekker, RJ45, 8-pins, recht Kabel: Ethernet, Per paar getwist, PUR, halogeenvrij, Geïsoleerd, 2 m	YM2D24-020EA1MRJA4	6034414

Aanbevolen services

Meer services → www.sick.com/CLV65x

	Type	Artikelnr.
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
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
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
Servicepakketten		
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	Forklift Package CLV65x für 5 Jahre	1614609
<ul style="list-style-type: none"> • 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: 3 jaren looptijd vanaf de leveringsdatum van de oorspronkelijke hardware 	Heftruck-package CLV65x voor 3 jaren	1614610

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