



CLV650-6120

CLV65x

BARCODESCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
CLV650-6120	1042125

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.de/CLV65x



Technische Daten im Detail

Merkmale

Version	Standard Density
Anschlussart	Ethernet
Lesefenster	Schwingspiegel
Scannerausführung	Linienscanner
Fokus	Autofokus
Lichtquelle	Sichtbares Rotlicht (658 nm)
MTBF	40.000 h
Laserklasse	2 (EN 60825-1 (A2:2001-03), IEC 60825-1 : 2007-03, Ed. 2.0)
Öffnungswinkel	≤ 50°
Scanfrequenz	600 Hz ... 1.000 Hz
Codeauflösung	0,25 mm ... 1 mm
Leseabstand	125 mm ... 1.570 mm ¹⁾
Schwingspiegelfunktionen	Feststehend (Position einstellbar), schwingend (Amplitude variabel oder fest), One-Shot
Schwingfrequenz	0,5 Hz ... 6,25 Hz
Auslenkwinkel	-20° ... 20°
Heizung	Optional

¹⁾ Details siehe Lesefelddiagramm.

Performance

Barcodearten	Alle gängigen Codearten, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey
Druckverhältnis	2:1 ... 3:1
Anzahl Codes pro Scan	1 ... 20 (Standard-Dekoder) 1 ... 6 (SMART-Dekoder)
Anzahl Codes pro Lesetor	1 ... 50 (autodiskriminierend)
Anzahl Zeichen pro Lesetor	5.000 500 (bei CAN-Multiplexer-Funktion)

Anzahl Mehrfachlesungen	1 ... 99
--------------------------------	----------

Schnittstellen

Seriell (RS-232, RS-422/-485)	✓, AUX (nur RS-232)
Funktion	Host, AUX
Datenübertragungsrate	2.400 Baud ... 115 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
Ethernet	✓
Funktion	Host, AUX
Datenübertragungsrate	10/100 Mbit/s
Protokoll	TCP/IP, EtherNet/IP, PROFINET, PROFINET Dual Port (optional über externes Feldbusmodul CDF600-2), EtherCAT® (optional über externes Feldbusmodul CDF600)
CAN-Bus	✓
Funktion	SICK CAN-Sensor-Netzwerk (Master/Slave, Multiplexer/Server)
Datenübertragungsrate	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
Protokoll	CANopen, CSN (SICK CAN Sensor Network)
PROFIBUS DP	✓, optional über externes Feldbusmodul (CDF600-2)
DeviceNet	✓, optional über externes Anschlussmodul (CDM + CMF)
Schalteingänge	3 („Sensor 1“, 2 Eingänge über optionalen Parameterspeicher CMC600 im CDB620/CDM420)
Schaltausgänge	2 (über CMC600 im CDB620/CDM420)
Lesetaktung	Schalteingang „Sensor 1“, freilaufend, serielle Schnittstelle, Autotakt, CAN
Optische Anzeigen	6 LEDs (Ready, Result, Laser, Data, CAN, LNK TX, Bargraph-Anzeige zur Anzeige der prozentualen Leserate (10 LEDs))
Akustische Anzeigen	Beeper/Summer (abschaltbar, mit Funktion für Ergebnisanzeige belegbar)
Bedienelemente	2 Tasten (wählen und starten bzw. beenden von Funktionen)
Konfigurationssoftware	SOPAS ET
Speicherkarte	MicroSD-Speicherkarte (Flash-Card) 512 MB, optional

Mechanik/Elektrik

Elektrischer Anschluss	2 x M12-Rundsteckverbindungen (1 x 12-poliger Stecker, A-codiert, 1 x 4-polige Dose, D-codiert) an drehbarer Steckereinheit
Betriebsspannung	18 V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	9,5 W
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Gehäusefarbe	Lichtblau (RAL 5012)
Frontscheibe	Glas
Schutzart	IP 65 (EN 60529)
Schutzklasse	III (EN 61140)
Gewicht	250 g, ohne Anschlussleitung
Abmessungen (L x B x H)	95 mm x 96 mm x 41 mm ¹⁾

¹⁾ Drehbare Steckereinheit steht 15 mm über.

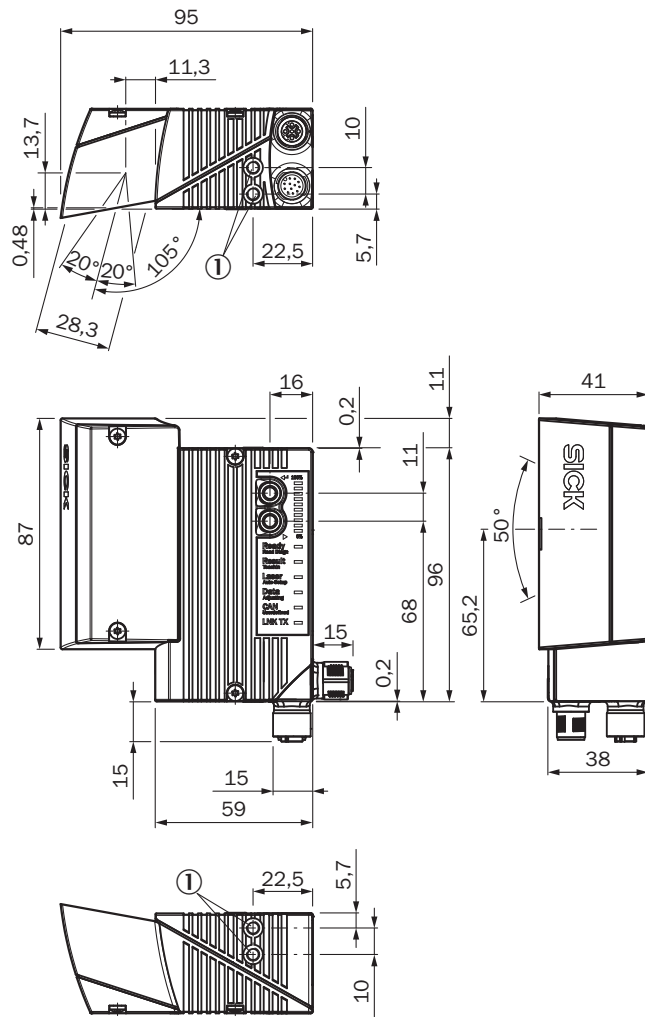
Umgebungsdaten

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 (1995)
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 (1993)

Betriebsumgebungstemperatur	0 °C ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	90 %, nicht kondensierend
Fremdlichtunempfindlichkeit	2.000 lx, auf Barcode
Barcode-Druckkontrast (PCS)	≥ 60 %

Maßzeichnung (Maße in mm)

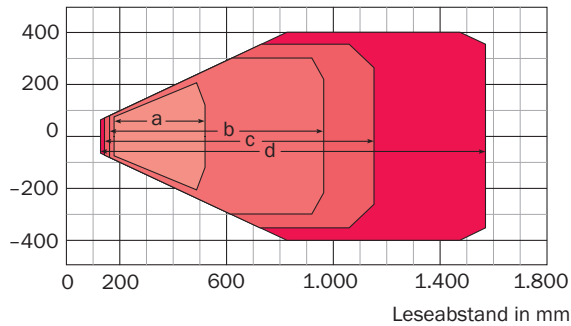
CLV63x/64x/65x, JEF3xx, JEF5xx, Ethernet, Schwingspiegel



① Befestigungsgewinde M5, 5,5 mm tief

Lesefelddiagramm

Lesefeldhöhe in mm



Auflösung

- | | |
|--|--|
| a: 0,25 mm | b: 0,35 mm |
| c: 0,50 mm | d: 1,00 mm |

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.de/CLV65x

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungswinkel und -platten			
	Befestigungswinkel BÜGELFORM für Heizungsgeräte zur thermischen Entkopplung, inkl. Befestigungsmaterial	Befestigungswinkel	2050705
	Befestigungswinkel BÜGELFORM, inkl. Befestigungsmaterial	Befestigungswinkel	2042800
Module			
	Kleines Anschlussmodul für einen Sensor, 4 PG-Verschraubungen, Basisgerät für CMC600	CDB620-001	1042256
	Feldbusproxy/-gateway zur Anbindung eines Identifikationssensors an PROFIBUS-DP-Netzwerke (PROFIBUS-Schnittstelle: 2 x M12, Stecker/Dose, 5-polig)	CDF600-2100	1058965
	Feldbusproxy/-gateway zur Anbindung eines Identifikationssensors an PROFIBUS-DP-Netzwerke (PROFIBUS-Schnittstelle: 1 x D-Sub, Dose, 9-polig)	CDF600-2103	1058966
	Modulares Anschlussmodul für einen Sensor	CDM420-0001	1025362
Steckverbinder und Leitungen			
	Kopf A: Dose, M12, 12-polig, gerade Kopf B: Stecker, D-Sub-HD, 15-polig, gerade Leitung: Power, seriell, CAN, digitale I/Os, ungeschirmt, 2 m	Verbindungsleitung (Stecker-Dose)	2041834
	Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Kopf B: Stecker, RJ45, 8-polig, gerade Leitung: Ethernet, schleppkettentauglich, PUR, geschirmt, 2 m	SSL-2J04-G02ME	6034414

Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail marketing@sick.com.br

Canada

Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail info@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6801000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail sales.gsg@sick.com

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886-2-2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com