



CLV630-0120

CLV63x

STATIONÆRE STREGKODELÆSERE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
CLV630-0120	1041969

Andre instrumentudførelser og tilbehør → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)



## Oversigt over tekniske data

### Egenskaber

<b>Version</b>	Long Range
<b>Tilslutningsmåde</b>	Ethernet
<b>Læsevindue</b>	På enden
<b>Læsemetode</b>	Linjescanner
<b>Optisk fokus</b>	Fixfokus
<b>Lyskilde</b>	Lyspunkt Laser, synlig, rød, 655 nm
<b>Lysplet</b>	Ringformet
<b>Laserklasse</b>	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
<b>Åbningsvinkel</b>	≤ 50°
<b>Scanningsfrekvens</b>	400 Hz ... 1.200 Hz
<b>Kodeopløsning</b>	0,35 mm ... 1 mm
<b>Læseafstand</b>	60 mm ... 735 mm <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Detaljer, se læsefeltdiagram.

### Mekanik/elektricitet

<b>Tilslutningsmåde</b>	2 x M12-rundstikforbindelser (1 x 12-polet stik, A-kodet, 1 x 4-polet hunstik, D-kodet) på drejelig stikenhed
<b>Forsyningsspænding</b>	18 V DC ... 30 V DC
<b>Effektforbrug</b>	5 W
<b>Hus</b>	Alu-trykgods
<b>Husfarve</b>	Lyseblå (RAL 5012)
<b>Forrude</b>	Glas
<b>Kapslingsklasse</b>	IP65 (EN 60529)
<b>Beskyttelsesklasse</b>	III (EN 61140)
<b>Vægt</b>	250 g, uden tilslutningskabel

<sup>1)</sup> Drejelig stikenhed er 15 mm længere.

<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	61 mm x 96 mm x 38 mm <sup>1)</sup>
<b>MTBF</b>	100.000 h

<sup>1)</sup> Drejelig stikenhed er 15 mm længere.

## Ydelse

<b>Læsbare kodestrukturer</b>	1D-koder
<b>Stregkodetyper</b>	Alle gængse kodetyper, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey
<b>Trykforhold</b>	2:1 ... 3:1
<b>Antal koder pr. scanning</b>	1 ... 20 (Standard-dekoder) 1 ... 6 (SMART-dekoder)
<b>Antal koder pr. læseport</b>	1 ... 50 (autodiskriminerende)
<b>Antal tegn pr. læseport</b>	5.000 500 (ved CAN-multiplexer-funktion)
<b>Antal multilæsninger</b>	1 ... 99

## Grænseflader

<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
Funktion	Host, AUX
Transmissionshastighed	10/100 Mbit/s
<b>PROFINET</b>	✓
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (ekstra via eksternt feltbusmodul CDF600-2)
Transmissionshastighed	10/100 Mbit/s
<b>EtherNet/IP™</b>	✓
Transmissionshastighed	10/100 Mbit/s
<b>EtherCAT</b>	✓
Feltbusintegreringsmåde	Valgfri via eksternt feltbusmodul CDF600
<b>Seriell</b>	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Funktion	Host, AUX
Transmissionshastighed	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud (RS-232)
<b>CAN</b>	✓
Funktion	SICK CAN-sensor-netværk CSN (Master/Slave, multiplexer/server)
Transmissionshastighed	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
<b>CANopen</b>	✓
Transmissionshastighed	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Feltbusintegreringsmåde	Valgfri via eksternt feltbusmodul CDF600-2
<b>DeviceNet™</b>	✓
Feltbusintegreringsmåde	Valgfrit via eksternt tilslutningsmodul CDM + CMF
<b>Digitalindgange</b>	3 ("Sensor 1", 2 indgange via valgfri parameterhukommelse CMC600 i CDB620/CDM420)
<b>Transistorudgange</b>	2 (via valgfrie parameterhukommelse CMC600 i CDB620/CDM420)
<b>Læsetakt</b>	Digitalindgange, frit løbende, serielt interface, Autotakt, CAN
<b>Optiske visninger</b>	6 LEDs (Ready) , Result , Laser , Data

	, CAN , LNK TX , Bjælkevisning af procentvis læserate (10 LED'er)
<b>Akustiske visninger</b>	Bipper/summer (kan deaktiveres, kan konfigureres med funktion for resultatvisning)
<b>Betjeningslementer</b>	2 taster (valg og hhv. start og afslutning af funktioner)
<b>Konfigurationssoftware</b>	SOPAS ET
<b>Hukommelseskort</b>	MicroSD-hukommelseskort (flash-card), ekstra

## Omgivelsesdata

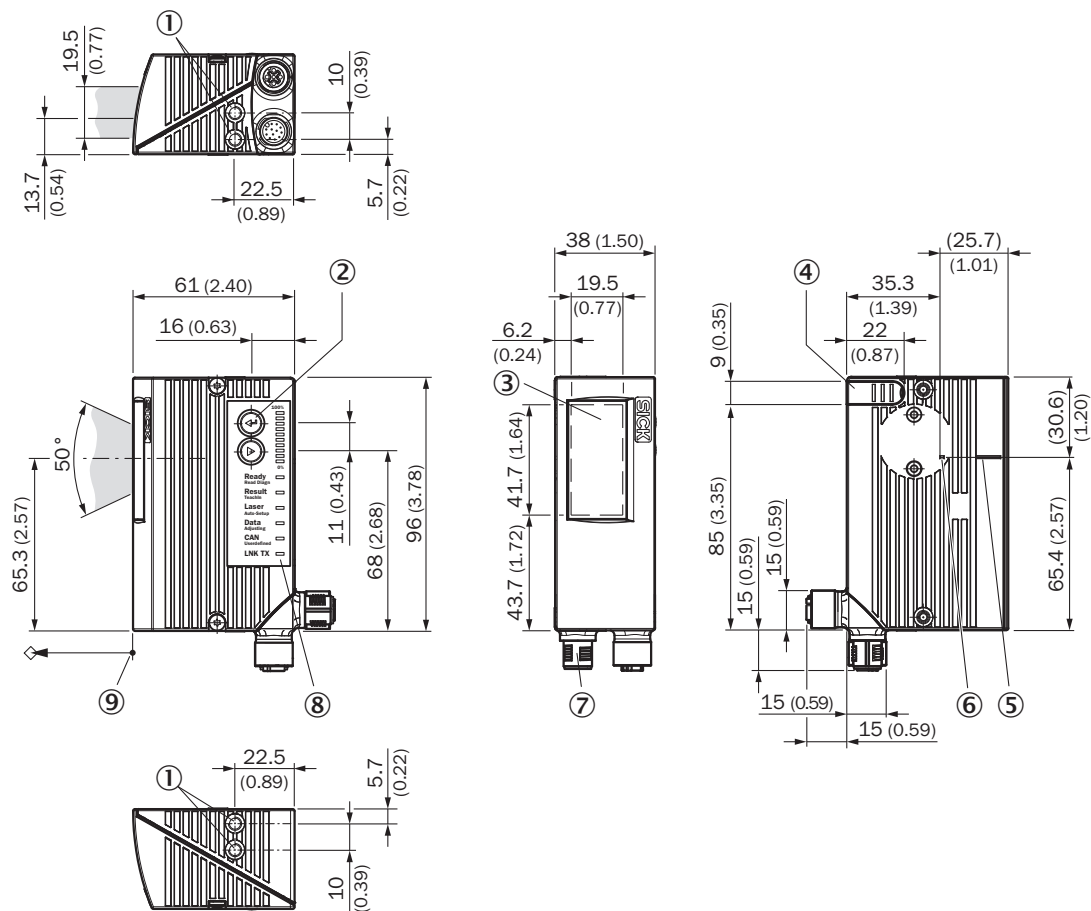
<b>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)</b>	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
<b>Vibrationsmodstand</b>	EN 60068-2-6 (1995)
<b>Omgivelsestemperatur</b>	0 °C ... +40 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Tilladt relativ luftfugtighed</b>	90 %, ikke kondenserende
<b>Ufølsom for fremmedlys</b>	2.000 lx, på stregekode
<b>Stregekode-trykcontrast (PCS)</b>	≥ 60 %

## Klassifikationer

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

## Måltegning (Dimensioner i mm)

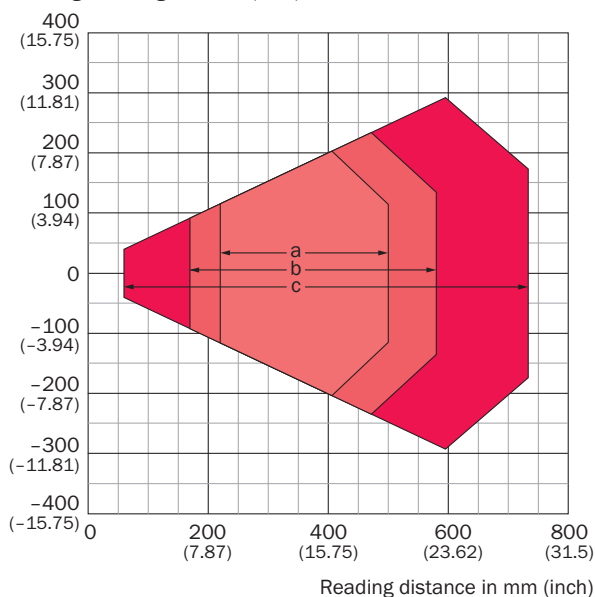
CLV63x/64x/65x, JEF3xx, JEF5xx, Ethernet, på fronten



- ① Blindhulsgevind M5, 5 mm dyb (2 x), til fastgørelse
- ② Funktionstaste (2 x)
- ③ Læsevindue
- ④ Afdækning til MicroSD-hukommelseskortspalt
- ⑤ Midterposition af den deflekterede laserstråle i V-formet åbningsvinkel
- ⑥ Internt målpunkt: Den retningsvariable laserstråles omdrejningspunkt
- ⑦ Runde M12-stikforbindelser (1 x 12-polet eller 1 x 17-polet stik, A-kodet, 1 x 4-polet hunstik, D-kodet) med drejelig stikenhed
- ⑧ LED-statusvisning (6x) og bjælkevisning
- ⑨ Referencepunkt for læseafstand (fra huskant til objekt)

## Læsefeltet diagram

Reading field height in mm (inch)







For devices with plastic reading window, the depth of field is reduced by approx. 10 %.


### Resolution

- a: 0.35 mm (13.8 mil)
- b: 0.50 mm (19.7 mil)
- c: 1.0 mm (39.4 mil)

## Anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.
<b>Montagevinkler og -plader</b>			
	Fastgørelsesvinkel, bøjleform, inkl. fastgørelsesmateriale	Fastgørelsesvinkler	2042800
<b>Kloningmoduler</b>			
	Ekstern parameterhukommelse til integration i CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
<b>Moduler</b>			
	Lille tilslutningsmodul til en sensor, 4 PG-samlinger, basisenhed til CMC600	CDB620-001	1042256
<b>Hukommelsesmedier</b>			
	MicroSD-hukommelseskort med 1 GB til anvendelse i industrien	MicroSD-hukommelseskort	4051366

	Kort beskrivelse	Type	Varenr.
Stikforbindelser og ledninger			
	Hoved A: Hunstik, M12, 12-polet, lige Hoved B: Stik, D-Sub-HD, 15-polet, lige Ledning: Power, seriel, CAN, digitale I/O'er, skærmet, 2 m	YF2Z1B-020XXXMHDAC	2041834
	Hoved A: Stik, M12, 4-polet, lige, D-kodet Hoved B: Stik, RJ45, 8-polet, lige Ledning: Ethernet, snoet parvist, PUR, halogenfri, skærmet, 2 m	YM2D24-020EA1MRJA4	6034414

## Anbefalede serviceydelse

Meer services → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)

	Type	Varenr.
Forlængelse af garantien		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Produktområde:</b> Identifikationsløsninger, Industriel Billedbehandling, Afstandsmålere, Måle- og detekteringsløsninger</li> <li>• <b>Leveringsomfang:</b> Ydelserne svarer til omfanget i producentens lovmæssige garanti (SICK's generelle indkøbsbetingelser)</li> <li>• <b>Varighed:</b> Fem års garanti efter leveringsdato.</li> </ul>	Forlængelse af garantien til i alt fem år efter leveringsdato	1680671
Performance-tjek		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Produktområde:</b> Stationære stregkodelæsere</li> <li>• <b>Leveringsomfang:</b> Kontrol af de specificerede funktioner, f.eks. læseperformance</li> <li>• <b>Rejseomkostninger:</b> Priserne indeholder ikke rejseomkostninger som f.eks. udgifter til hotel, fly, rejsetid eller udlæg.</li> <li>• <b>Varighed:</b> Supplerende arbejder faktureres efter ressourceforbrug</li> </ul>	Performance-tjek CLV4xx/CLV6xx	1682028
Produkt-, system- og softwaretræning		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Leveringsomfang:</b> SICK tilbyder kursusforløb til mange målgrupper – fra grundlæggende niveau til ekspertniveau, Kursets opbygning og sted kan aftales med SICK</li> </ul>	Kursus CLV6er-serien	1612231
Idriftsættelse		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Produktområde:</b> Stationære stregkodelæsere</li> <li>• <b>Leveringsomfang:</b> Kontrol af tilslutning, finjustering, optimering af SICK-produktets parametre samt tests, Etablering af de tidligere specificerede funktioner for læsekonfiguration, kodekonfiguration, databehandling og netværk, interfaces eller ind- og udgange</li> <li>• <b>Rejseomkostninger:</b> Priserne indeholder ikke rejseomkostninger som f.eks. udgifter til hotel, fly, rejsetid eller udlæg.</li> <li>• <b>Varighed:</b> Supplerende arbejder faktureres efter ressourceforbrug</li> </ul>	Idriftsættelse CLV61x ... CLV64x	1681925

## OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

**Det er, hvad vi mener med "Sensor Intelligence".**

## TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger → [www.sick.com](http://www.sick.com)