SICK.COM



DATABLAD

CLV690-1001

CLV69x
Stationære stregkodelæsere

SICK Sensor Intelligence



STATIONÆRE STREGKODELÆSERE

CLV690-1001

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
CLV690-1001	1056603

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/CLV69x

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Version	Standard Density
Teknologi	Laserbaseret kodelæsning
Tilslutningsmåde	Afhængigt af det anvendte kloningsstik
Læsevindue	Oscillerende spejl
Sensortype	Oscillerende spejl
Optisk fokus	Autofokus (alternativt: Dynamisk fokuskontrol)
Antal afstandskonfigurationer	≤ 8
Fokuseringstid	≤ 20 ms
Fokustriggerkilde	Datainterface / Digitalindgange
Lyskilde	Lyspunkt, Laser, synlig, rød, 660 nm
Laserklasse	2, svarer til 21 CFR 1040.10 med undtagelse af afvigelser i henhold til “Laser Notice No. 56“ af 08. maj 2019 (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014)
Åbningsvinkel	≤ 50°
Læseafstand	500 mm ... 2.100 mm [1]
Scanningsfrekvens	400 Hz ... 1.200 Hz
Kodeopløsning	0,3 mm ... 1 mm
Oscillerende spejl-funktioner	Fast (justerbar position), oscillerende (variabel eller fast amplitude), One-Shot
Oscillationsfrekvens	0,5 Hz ... 4 Hz
Uddrejningsvinkel	–20° ... 20° (indstilles via software)
Varme	✓
Forrudevarme	✓
Frysehusapplikationer	✓

[1] Detaljer, se læsefeltdiagram.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Tilslutningsmåde	Afhængigt af det anvendte kloningsstik
Forsyningsspænding	21,6 V DC ... 28,8 V DC
Effektforbrug	80 W
Husets materiale	Alu-trykgods
Husfarve	Lyseblå (RAL 5012)
Forrudemateriale	Glas
Kapslingsklasse	IP65 (EN 60529/A1 (2002-02))
Vægt	2.200 g
Dimensioner (L x B x H)	182 mm x 128 mm x 97 mm
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Laserdiode) [1]

[1] Ved 25 °C.

YDELSE

Læsbare kodestrukturer	1D-koder
Stregkodetyper	2/5 Interleaved, alle gængse kodetyper, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN
Trykkemetode kode	Etiket/label (trykte koder)
Trykforhold	2:1 ... 3:1
Antal koder pr. scanning	1 ... 20 (Standarddekoder) 1 ... 6 (SMART-dekoder)
Antal koder pr. læseport	1 ... 50 (autodiskriminerende)
Antal tegn pr. læseport	5.000
Antal multilæsninger	1 ... 100

GRÆNSEFLADER

Ethernet	✓, TCP/IP
Bemærkning	Kun med kloningsstik I/O, CAN IN/OUT eller CAN Redundant
Funktion	Datagrænseflade (visning læseresultat), Serviceinterface
Transmissionshastighed	10/100 Mbit/s
PROFINET	✓
Feltbusintegreringsmåde	Valgfri via eksternt feltbusmodul CDF600-2
Bemærkning	Kun med kloningsstik I/O, CAN IN/OUT eller CAN Redundant
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherNet/IP™	✓
Bemærkning	Kun med kloningsstik I/O, CAN IN/OUT eller CAN Redundant
Transmissionshastighed	10/100 Mbit/s
Seriel	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Bemærkning	Kun med kloningsstik D-Sub og Ethernet
Funktion	Datagrænseflade (visning læseresultat), AUX (kun RS-232)
Transmissionshastighed	0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud (RS-232)
CAN	✓
Funktion	SICK CAN-sensornetværk CSN (CAN-controller/CAN-enhed, multiplexer/server)
Transmissionshastighed	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
PROFIBUS DP	✓
Feltbusintegreringsmåde	Valgfri via eksternt feltbusmodul CDF600-2
Digitalindgange	6 (“Sensor 1” ... “Sensor 6”)
Transistorudgange	4 (“Resultat 1” ... “Resultat 4”)
Læsetakt	Digitalindgange, serielt interface, Autotakt, CAN
Optiske visninger	6 LEDs (Ready, Result, Laser, Data, CAN, LNK TX, Bjælkevisning af procentvis læserate (10 LED'er))
Betjeningselementer	2 taster

Parameterhukommelse	Integreret i kloningstikket
Konfigurationssoftware	SOPAS ET

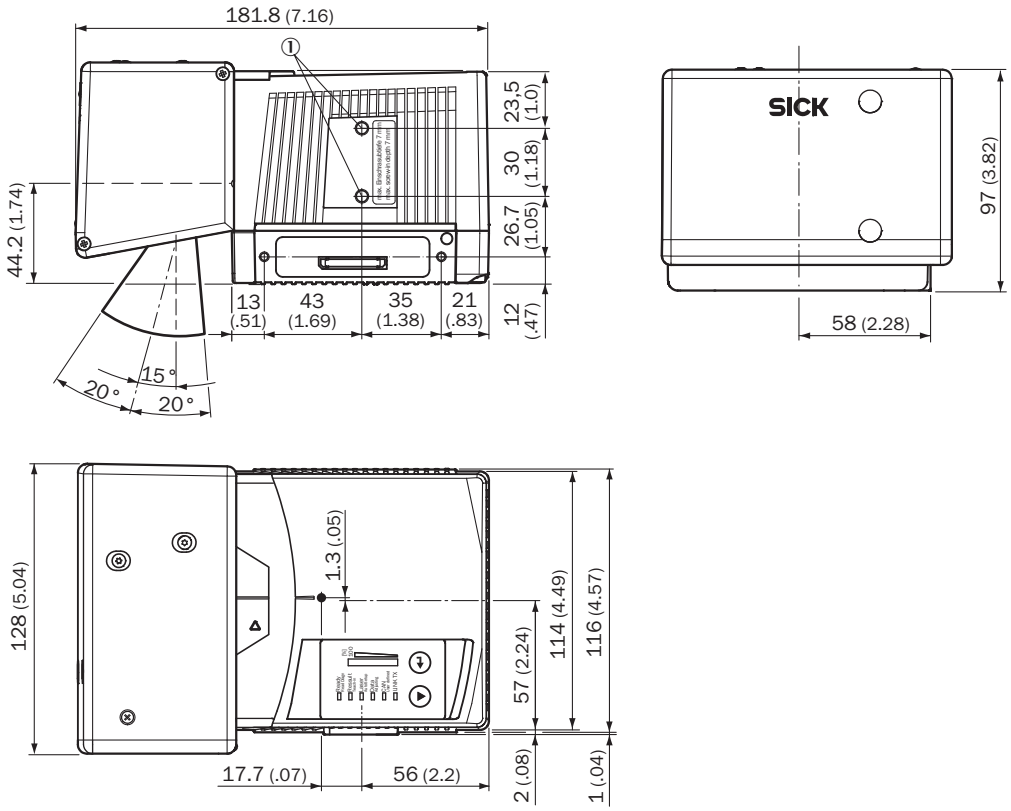
OMGIVELSESDATA

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) / EN 61000-6-2:2005-08
Vibrationsmodstand	EN 60068-2-6:2008-02
Chokmodstand	EN 60068-2-27:2009-05
Omgivelsestemperatur	–35 °C ... +35 °C
Lagertemperatur	–20 °C ... +70 °C
Relativ luftfugtighed	90 %, ikke kondenserende
Ufølsom for fremmedlys	2.000 lx, på stregkode
Stregkode-trykkontrast (PCS)	≥ 60 %

CERTIFIKATER

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Profinet certificate	✓
Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

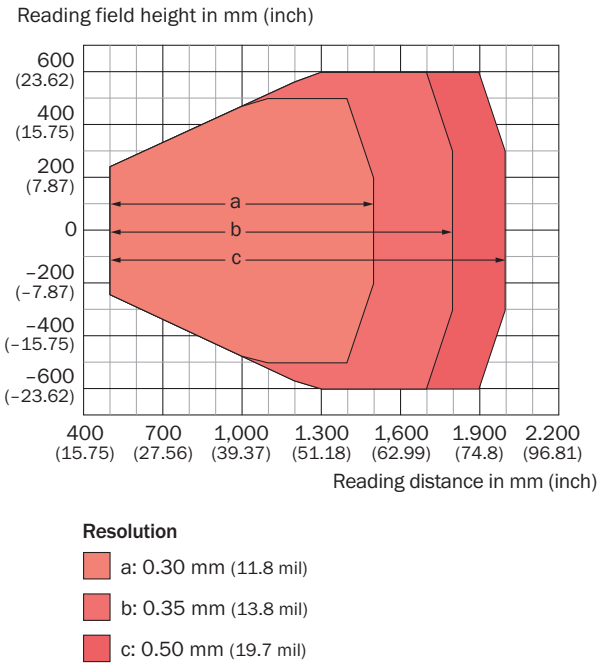
MÅLTEGNING



Dimensioner i mm

① Blindhulsgevind M6, 7 mm dyb (2 x), til fastgørelse

LÆSEFELTDIAGRAM

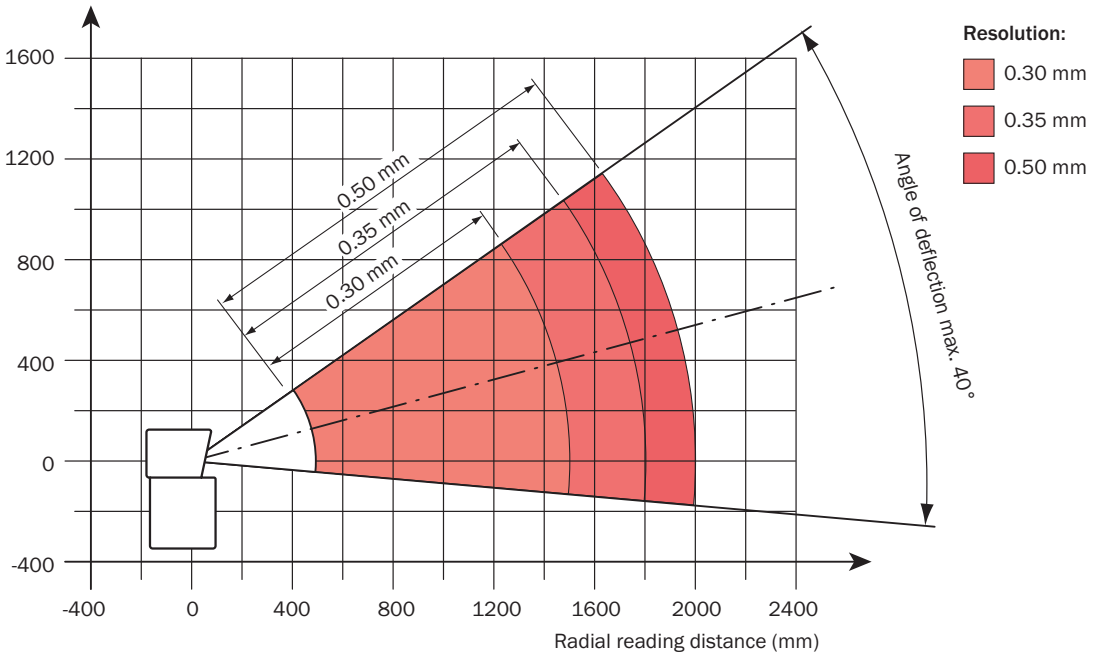


Resolution

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

DEFLEKTIONSBREDDE

Deflection width (mm) **Standard Density: line scanner with oscillating mirror CLV690-1xxx**



Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1056603

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence