SICK.COM




DATALEHTI

# CLV692-0000

CLV69x
Kiinteästi asennettu viivakoodinlukija

SICK Sensor Intelligence




# KIINTEÄSTI ASENNETTU VIIVAKOODIN-LUKIJA

# CLV692-0000

## TILAUSTIEDOT

| tyyppi | tuotenumero |
|---|---|
| CLV692-0000 | 1056608 |

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/CLV69x

## YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

### OMINAISUUDET

| | |
|---|---|
| Versio | High Density |
| Teknologiat | Laserpohjainen koodinluku |
| Liitäntätyyppi | Riippuu käytettävästä kloonausyksiköstä |
| Lukuikkuna | Edessä |
| Anturityyppi | Linjaskanneri |
| Optinen tarkennus | Automaattitarkennus (Vaihtoehto: dynaaminen tarkennuksen säätö) |
| Etäisyyskonfigurointien määrä | ≤ 8 |
| Tarkennuksen säätöaika | ≤ 20 ms |
| Tarkennuksen liipaisulähde | Tiedonsiirtoyhteys / Digitaalisisäänmenot |
| Valonlähde | Valopiste, Laser, Näkyvä, punainen, 660 nm |
| Laserluokka | 2, Vastaavuus: 21 CFR 1040.10 paitsi “Laser Notice No. 56“, 8. toukokuuta 2019 (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014) |
| Avautumiskulma | ≤ 60° |
| Lukuetäisyys | 400 mm ... 1.600 mm [1] |
| Skannaustaajuus | 400 Hz ... 1.200 Hz |
| Koodiresoluutio | 0,17 mm ... 0,4 mm |

[1] Katso yksityiskohdat lukualuekaaviosta.

### MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

| | |
|---|---|
| Liitäntätyyppi | Riippuu käytettävästä kloonausyksiköstä |
| Syöttöjännite | 18 V DC ... 30 V DC |
| Tehonkulutus | 15 W |
| Kotelon materiaali | Painevalettua alumiinia |
| Kotelon väri | Vaaleansininen (RAL 5012) |
| Etulasin materiaali | Lasi |

[1] Lämpötilassa 25 °C.

| | |
|---|---|
| Kotelointiluokka | IP65 (EN 60529/A1 (2002-02)) |
| Paino | 1.500 g |
| Mitat (p x l x k) | 117 mm x 117 mm x 94 mm |
| MTBF | 100.000 h |
| MTTF | 40.000 h (Laserdiodi) [1] |

[1] Lämpötilassa 25 °C.

## SUORITUSKYKY

| | |
|---|---|
| Luettavat koodirakenteet | 1D-koodit |
| Viivakoodilajit | 2/5 Interleaved, kaikki tavalliset koodilajit, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN |
| Koodien painomenetelmä | Etiketti/tarra (painetut koodit) |
| Kompressiosuhde | 2:1 ... 3:1 |
| Koodimäärä skannausta kohden | 1 ... 20 (Standardikoodaaja)<br>1 ... 6 (SMART-dekooderi) |
| Koodimäärä lukuaikaväliä kohden | 1 ... 50 (autom. diskriminoiva) |
| Merkkimäärä lukuaikaväliä kohden | 5.000 |
| Moninkertaisten lukujen määrä | 1 ... 100 |

## LIITÄNNÄT

| | |
|---|---|
| Ethernet | ✓, TCP/IP |
| Huomautus | Vain kloonausyksikön I/O, CAN IN/OUT:n tai CAN Redundantin kanssa |
| Toiminto | Tiedonsiirtoyhteys (lukutuloksen ilmoitus), huoltoliitäntä |
| Tiedonsiirtonopeus | 10/100 Mbit/s |
| PROFINET | ✓ |
| Kenttäväyläintegraation tyyppi | Saatava optiona ulkoisen kenttäväylämoduulin kautta CDF600-2 |
| Huomautus | Vain kloonausyksikön I/O, CAN IN/OUT:n tai CAN Redundantin kanssa |
| Toiminto | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port |
| EtherNet/IP™ | ✓ |
| Huomautus | Vain kloonausyksikön I/O, CAN IN/OUT:n tai CAN Redundantin kanssa |
| Tiedonsiirtonopeus | 10/100 Mbit/s |
| Sarjamuotoinen | ✓, RS-232, RS-422, RS-485 |
| Huomautus | Vain kloonausyksikön D-Sub ja Ethernetin kanssa |
| Toiminto | Tiedonsiirtoyhteys (lukutuloksen ilmoitus), AUX (vain RS-232) |
| Tiedonsiirtonopeus | 0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud (RS-232) |
| CAN | ✓ |
| Toiminto | SICK CAN -anturiverkko CSN (CAN Controller/CAN Device, Multiplexer, palvelin) |
| Tiedonsiirtonopeus | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s |
| PROFIBUS DP | ✓ |
| Kenttäväyläintegraation tyyppi | Saatava optiona ulkoisen kenttäväylämoduulin kautta CDF600-2 |
| Digitaalisisäänmenot | 6 ("Sensor 1" ... "Sensor 6") |
| Digitaaliulostulot | 4 ("Result 1" ... "Result 4") |
| Lukutahdistus | Digitaalisisäänmenot, sarjaliitäntä, Autom. tahdistus, CAN |
| Optiset ilmaisut | 6 LEDs (Ready, Result, Laser, Data, CAN, LNK TX, Pylväskuvionäyttö esittää prosentuaalisen lukuhyvyyden (10 LEDiä)) |
| Käyttöelementit | 2 näppäintä |
| Parametrimuisti | Integroitu kloonauspistokkeeseen |
| Konfigurointiohjelmisto | SOPAS ET |

## YMPÄRISTÖTIEDOT

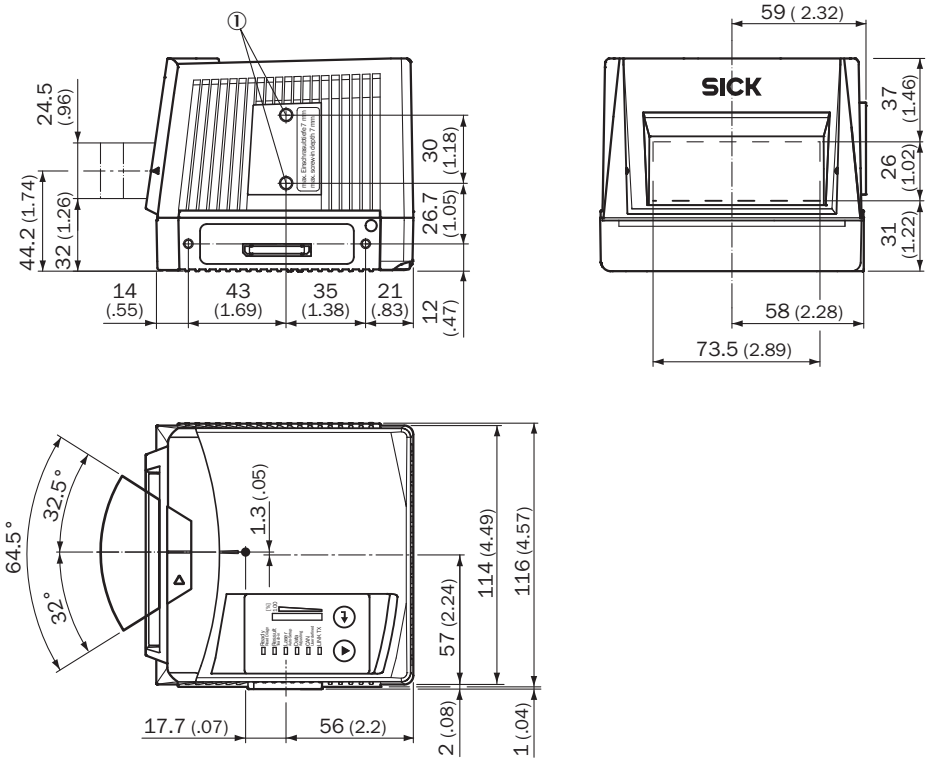
| | |
|---|---|
| Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) | EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) / EN 61000-6-2:2005-08 |
| Tärinänkestävyys | EN 60068-2-6:2008-02 |

| | |
|---|---|
| Iskunkestävyys | EN 60068-2-27:2009-05 |
| Käyttöympäristön lämpötila | 0 °C ... +40 °C |
| Varastointilämpötila | –20 °C ... +70 °C |
| Ilman suhteellinen kosteus | 90 %, ei kondensoiva |
| Ympäröivän valon sietoisuus | 2.000 lx, viivakoodilla |
| Viivakoodin painokontrasti (PCS) | ≥ 60 % |

## SERTIFIKAATIT

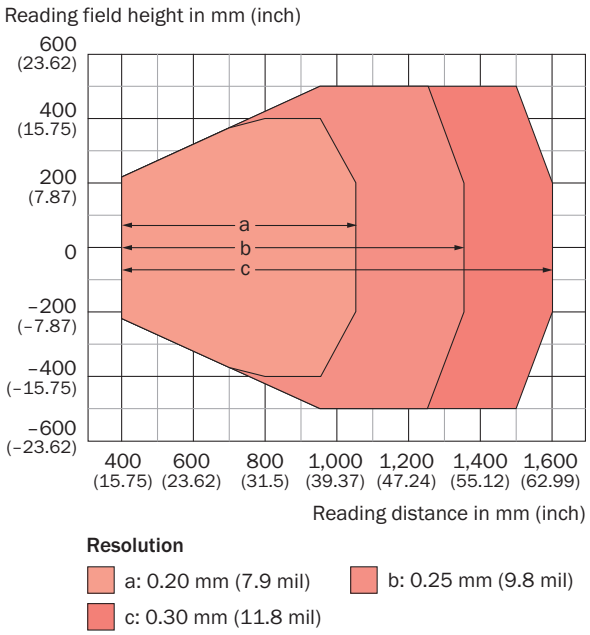
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |
| KC Mark certificate | ✓ |
| Profinet certificate | ✓ |
| BIS registration | ✓ |
| Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer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

## MITTAPIIRROS




Mitat millimetreinä (mm)
① umpireikäkierre M6, syvyys 7 mm (2 x), kiinnittämiseen

## LUKUKENTTÄKAAVIO




Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1056608

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence