SICK.COM



DATALEHTI

CLV610-C3000

CLV61x
Kiinteästi asennettu viivakoodinlukija

SICK Sensor Intelligence



KIINTEÄSTI ASENNETTU VIIVAKOODIN-LUKIJA

CLV610-C3000

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
CLV610-C3000	1071609

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/CLV61x

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Versio	Mid Range
Teknologiat	Laserpohjainen koodinluku
Liitäntätyyppi	Johto
Lukuikkuna	Sivussa (105°)
Anturityyppi	Rasteriskanneri
Optinen tarkennus	Kiinteä tarkennus
Valonlähde	Valopiste, Laser, Näkyvä, punainen, 655 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	≤ 50°
Lukuetäisyys	45 mm ... 345 mm [1]
Skannaustaajuus	400 Hz ... 1.000 Hz
Koodiresoluutio	0,2 mm ... 1 mm
Rasterin korkeus, linjamäärä, etäisyydellä	15 mm, 8, 185 mm

[1] Katso yksityiskohdat lukualuekaaviosta.

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Liitäntätyyppi	1 x 15-napainen D-Sub-HD-urosliitin (0,9 m)
Syöttöjännite	10 V DC ... 30 V DC
Tehonkulutus	2,8 W
Kotelon materiaali	Painevalettua alumiinia
Kotelon väri	Vaaleansininen (RAL 5012)
Etulasin materiaali	Lasi
Kotelointiluokka	IP65 (DIN 40 050)
Suojausluokka	III (VDE 0106/IEC 1010-1)

[1] Lämpötilassa 25 °C.

Paino	295 g, liitäntäkaapelin kanssa
Mitat (p x l x k)	80 mm x 66 mm x 38 mm
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Laserdiodi) [1]

[1] Lämpötilassa 25 °C.

SUORITUSKYKY

Luettavat koodirakenteet	1D-koodit
Viivakoodilajit	Kaikki tavalliset koodilajit, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode
Koodien painomenetelmä	Etiketti/tarra (painetut koodit)
Kompressiosuhde	2:1 ... 3:1
Koodimäärä skannausta kohden	1 ... 10 (Standardikoodaaja) 1 ... 6 (SMART620)
Koodimäärä lukuaikaväliä kohden	1 ... 50 (autom. diskriminoiva)
Merkkimäärä lukuaikaväliä kohden	1.500 500 (multiplekseritoiminnolle CAN-käytössä)
Moninkertaisten lukujen määrä	1 ... 99

LIITÄNNÄT

Sarjamuotoinen	✓, RS-232
Toiminto	Tiedonsiirtoyhteys (lukutuloksen ilmoitus), huoltoliitäntä
Tiedonsiirtonopeus	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
CAN	✓
Toiminto	SICK CAN -anturiverkko CSN (CAN Controller/CAN Device, Multiplexer, palvelin)
Tiedonsiirtonopeus	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
Digitaalisisäänmenot	4 ("Sensor 1", "Sensor 2", 2 tuloa valinnaisen parametrimuistin CMC600 kautta CDB620/CDM420:ssä)
Digitaaliulostulot	4 ("Result 1", "Result 2", 2 lähtöä valinnaisen parametrimuistin CMC600 kautta CDB620/CDM420:ssä)
Lukutahdistus	Digitaalisisäänmenot, ilman liipaisua, sarjaliitäntä, Autom. tahdistus, CAN
Optiset ilmaisut	1 RGB-LED (monitoimintoinen)
Akustiset ilmaisut	Piippari/summeri (pois kytkettävissä, voidaan varata tulosnäyttötoiminnolle)
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 %

YLEISOHJEITA

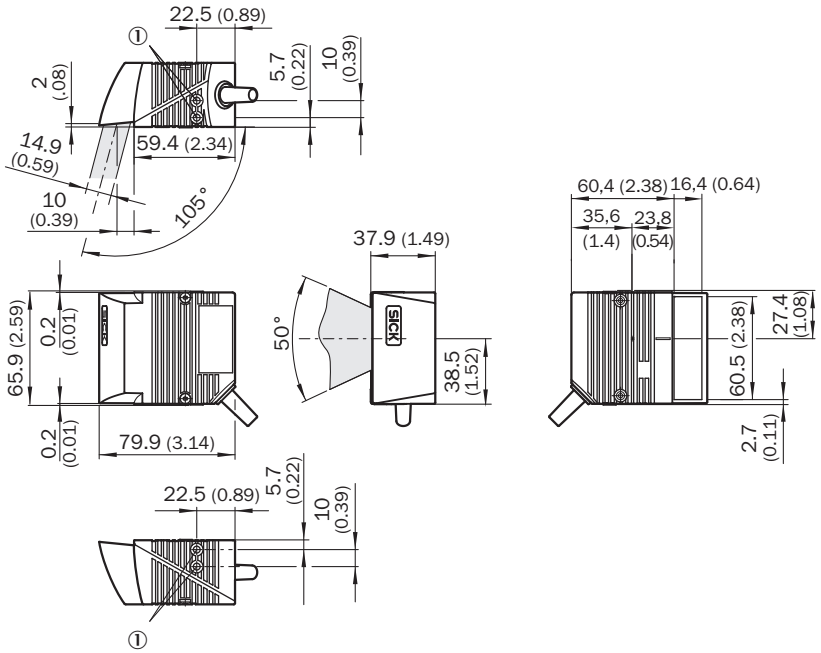
Toimituksen sisältö	Skanneri

SERTIFIKAATIT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

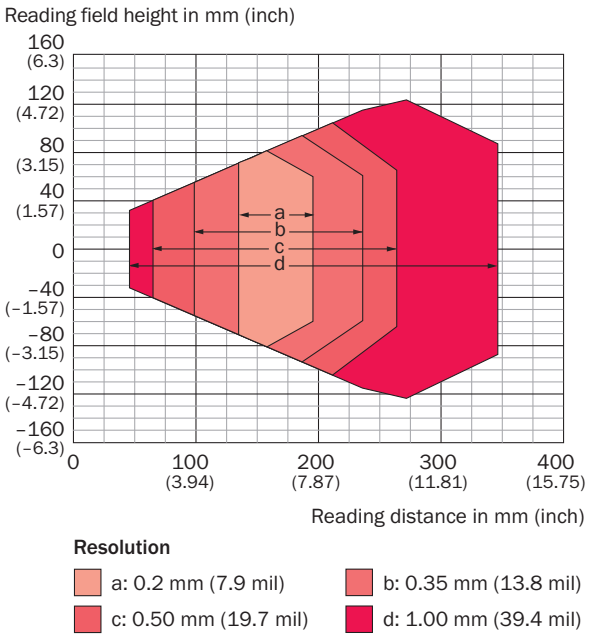
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Profinet certificate	✓
BIS registration	✓
Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MITTAPIIRROS



Mitat millimetreinä (mm)
① umpireikäkierre M5, syvyys 5 mm (2 x), kiinnittämiseen

LUKUKENTTÄKAAVIO



Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1071609

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