SICK.COM



DATABLAD

CLV610-C3000

CLV61x
Stationära streckkodsläsare

SICK Sensor Intelligence



STATIONÄRA STRECKKODSLÄSARE

CLV610-C3000

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
CLV610-C3000	1071609

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/CLV61x

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Version	Mid Range
Teknik	Laserbaserad kodläsning
Anslutningstyp	Kabel
Läsfönster	I sidled (105°)
Sensortyp	Rasterscanner
Optiskt fokus	Fast fokus
Ljuskälla	Ljuspunkt, laser, synlig, röd, 655 nm
Laserklass	2, motsvarar 21 CFR 1040.10 med undantag för avvikelser enligt “Laser Notice No. 56“ från 8 maj 2019 (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014)
Öppningsvinkel	≤ 50°
Läsavstånd	45 mm ... 345 mm [1]
Scanningsfrekvens	400 Hz ... 1.000 Hz
Kodupplösning	0,2 mm ... 1 mm
Rasterhöjd, antal linjer, vid avstånd	15 mm, 8, 185 mm

[1] Detaljer, se läsfältsdiagrammet.

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Anslutningstyp	1 x 15-polig D-Sub-HD-kontakt (0,9 m)
Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Effektförbrukning	2,8 W
Husmaterial	Tryckgjuten aluminium
Kapslingsfärg	Ljusblå (RAL 5012)
Linsens material	Glas
IP-klassning	IP65 (DIN 40 050)
Skyddsklass	III (VDE 0106/IEC 1010-1)

[1] Vid 25 °C.

Vikt	295 g, med anslutningskabel
Mått (L x B x H)	80 mm x 66 mm x 38 mm
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (laserdiod) [1]

[1] Vid 25 °C.

PRESTANDA

Läsbara kodstrukturer	1D-koder
Streckkodstyper	Alla vanliga kodtyper, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode
Tryckmetod kod	Etikett/skylt (tryckt kod)
Ratio	2:1 ... 3:1
Antal koder per scanning	1 ... 10 (Standardavkodare) 1 ... 6 (SMART620)
Antal koder per läsfönster	1 ... 50 (autodiskriminerande)
Antal tecken per läsfönster	1.500 500 (vid CAN-multiplexerfunktion)
Antal omläsningar	1 ... 99

GRÄNSSNITT

Seriell	✓, RS-232
Funktion	Datagränssnitt (utmatning läsresultat), servicegränssnitt
Dataöverföringshastighet	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
CAN	✓
Funktion	SICK CAN-sensornätverk CSN (CAN Controller/CAN Device, Multiplexer/Server)
Dataöverföringshastighet	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
Digitala ingångar	4 (“sensor 1”, “sensor 2”, 2 ingångar via parameterminnet CMC600 (tillval) i CDB620/CDM420)
Digitala utgångar	4 (“result 1”, “result 2”, 2 utgångar via parameterminnet CMC600 (tillval) i CDB620/CDM420)
Triggpulser	Digitala ingångar, frigående, seriellt gränssnitt, autotrigg, CAN
Optiska indikeringar	1 RGB-LED (multifunktionella)
Akustiska indikeringar	Ljudsignal/summer (kan stängas av, kan användas för att indikera läsresultat)
Konfigurationsprogram	SOPAS ET

OMGIVNINGSDATA

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) / EN 61000-6-2:2005-08
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6:2008-02
Stöttålighet	EN 60068-2-27:2009-05
Omgivningstemperatur under drift	0 °C ... +40 °C
Lagringstemperatur	–20 °C ... +70 °C
Relativ luftfuktighet	90 %, ej kondenserande
Okänslighet mot störande omgivningsljus	2.000 lx, på streckkod
Streckkodstryckkontrast (PCS)	≥ 60 %

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

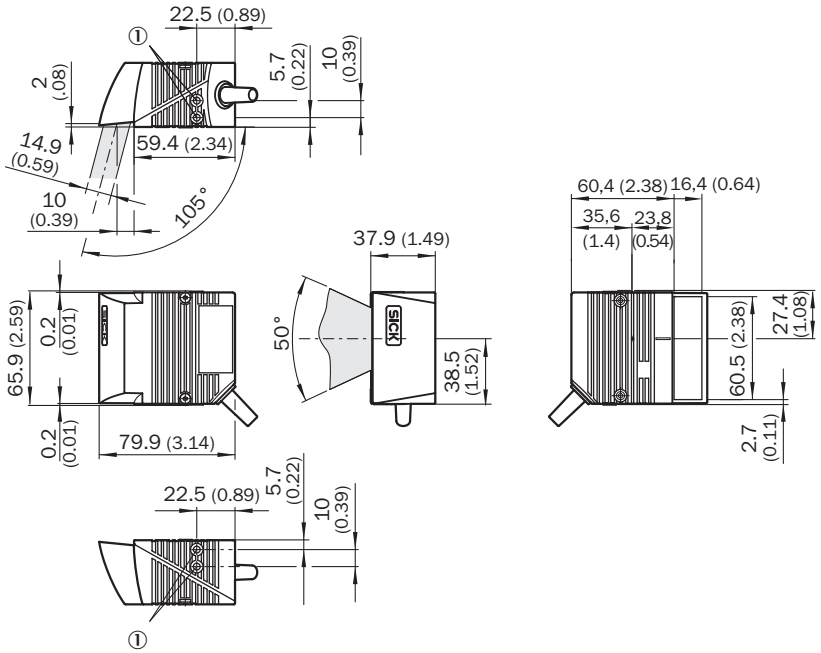
Leveransomfattning	Enskild scanner

CERTIFIKAT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

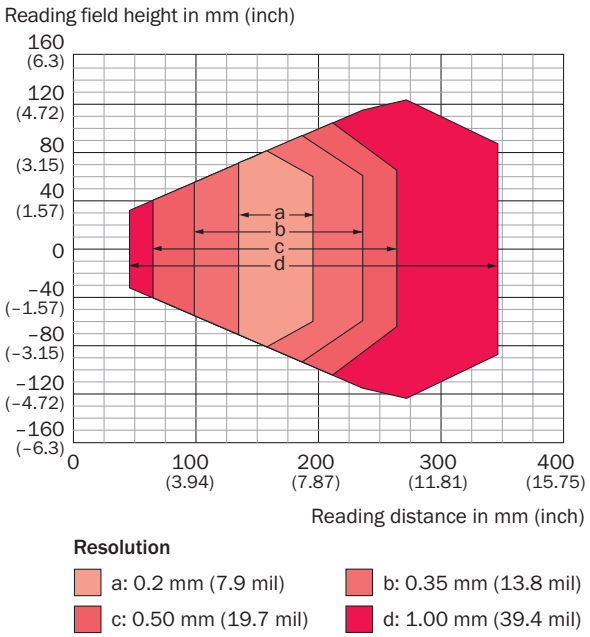
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Profinet certificate	✓
BIS registration	✓
Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅTTRITNING



Mått i mm
① blindhålsgänga M5, 5 mm djup (2 x), för montering

DIAGRAM AVLÄSNINGSFÄLT



Resolution

- a: 0.2 mm (7.9 mil)
- b: 0.35 mm (13.8 mil)
- c: 0.50 mm (19.7 mil)
- d: 1.00 mm (39.4 mil)

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1071609

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence