SICK.COM

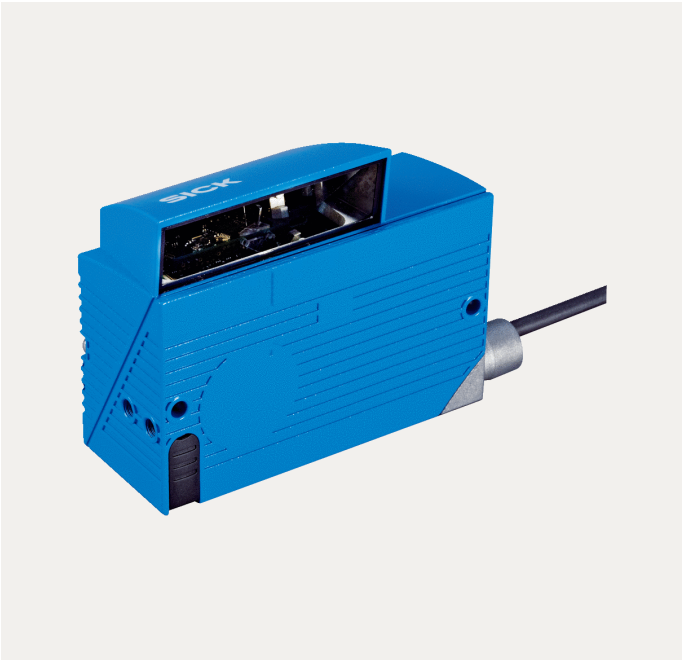


DATABLAD

CLV615-D2540

CLV61x
Stationære stregkodelæsere

SICK Sensor Intelligence



STATIONÆRE STREGKODELÆSERE

CLV615-D2540

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
CLV615-D2540	1091389

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/CLV61x

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Version	Long Range
Teknologi	Laserbaseret kodelæsning
Tilslutningsmåde	Ledning
Læsevindue	På siden (105°)
Sensortype	Linjescanner
Optisk fokus	Fixfokus
Lyskilde	Lyspunkt, Laser, synlig, rød, 655 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	25 mm ... 330 mm [1]
Scanningsfrekvens	400 Hz ... 1.000 Hz
Kodeopløsning	0,35 mm ... 0,5 mm

[1] Detaljer, se læsefeltdiagram.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Tilslutningsmåde	1 x tilslutning “POWER”, 5-polet M12-stik, A-kodet 1 x Tilslutning “PROFINET P1”, 4-polet M12-hunstik, D-kodet 1 x tilslutning “PROFINET P2”, 4-polet M12-hunstik, D-kodet
Forsyningsspænding	10 V DC ... 30 V DC
Effektforbrug	5 W
Husets materiale	Alu-trykgods
Husfarve	Lyseblå (RAL 5012)
Forrudemateriale	Glas
Kapslingsklasse	IP65 (DIN 40 050)
Beskyttelsesklasse	III (VDE 0106/IEC 1010-1)

[1] Ved 25 °C.

Vægt	310,5 g
Dimensioner (L x B x H)	80 mm x 96 mm x 38 mm
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Laserdiode) [1]

[1] Ved 25 °C.

YDELSE

Læsbare kodestrukturer	1D-koder
Stregkodetyper	Alle gængse kodetyper, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode
Trykkemetode kode	Etiket/label (trykte koder)
Trykforhold	2:1 ... 3:1
Antal koder pr. scanning	1 ... 10 (Standarddekoder) 1 ... 6 (SMART620)
Antal koder pr. læseport	1 ... 50 (autodiskriminerende)
Antal tegn pr. læseport	1.500
Antal multilæsninger	1 ... 99

GRÆNSEFLADER

PROFINET	✓
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
Transmissionshastighed	2-port Ethernet i henhold til IEEE 802.3 (transmissionshastighed 100 MBit/s, helduplex-transmission, 2-port-kontakt, auto-negotiation, auto-crossover). Kommunikationsmodussen (fragmenteringsprotokollen) begrænser den maksimale datalængde til 4.000 bytes.
Digitalindgange	2 (1 x “Sensor 1”, 1 x via PROFINET Ctrl.-Bits)
Transistorudgange	4 (via PROFINET Ctrl.-Bits)
Læsetakt	Frit løbende, Autotakt, Feltbusindgang, Kommando, Digital indgang
Optiske visninger	5 LEDs
Konfigurationssoftware	SOPAS ET
Hukommelseskort	MicroSD-hukommelseskort (flash-card), ekstra

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	0 °C ... +40 °C
Lagertemperatur	–20 °C ... +70 °C
Relativ luftfugtighed	90 %, ikke kondenserende
Ufølsom for fremmedlys	2.000 lx, på stregkode
Stregkode-trykkontrast (PCS)	≥ 60 %

GENERELLE HENVISNINGER

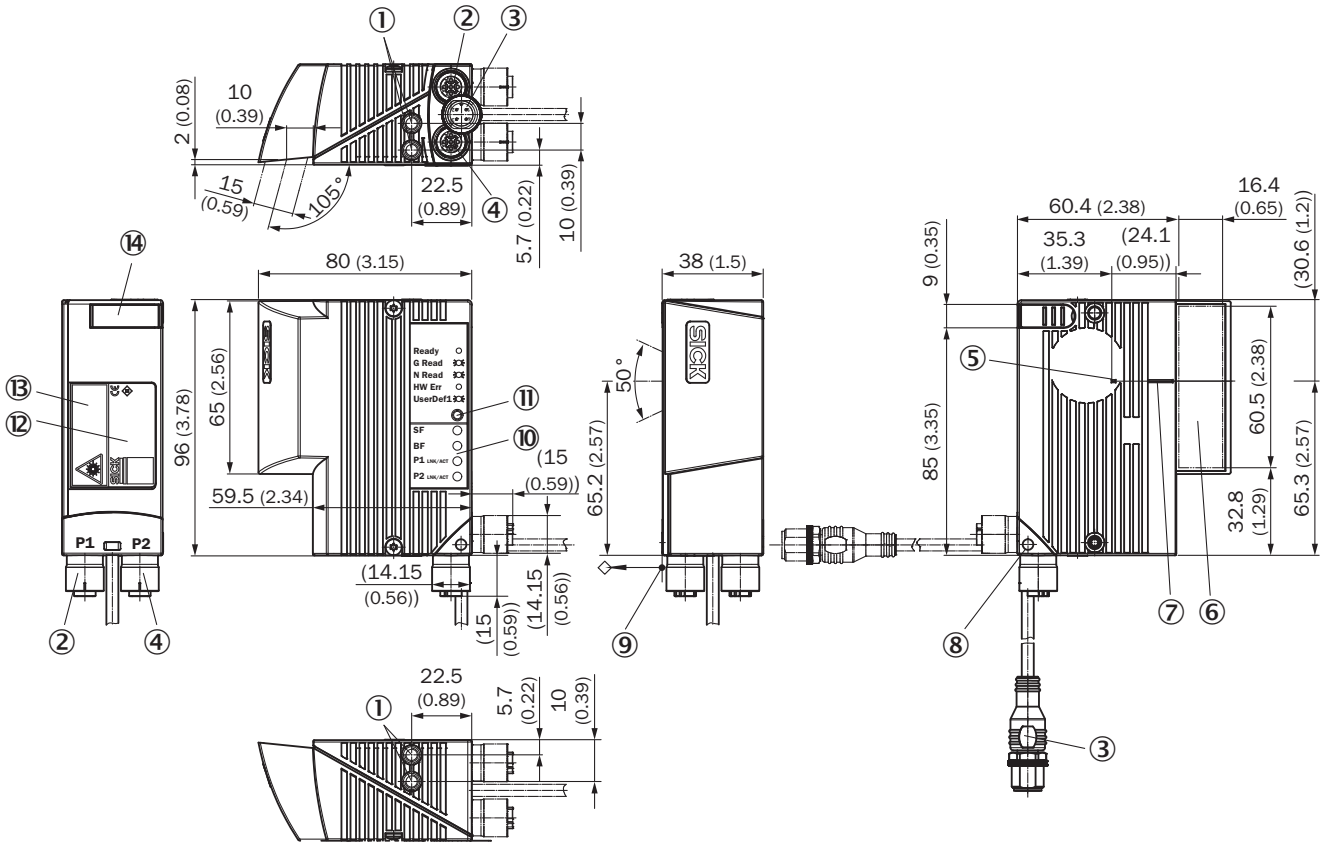
Indeholdt i levering	Enkeltscanner

CERTIFIKATER

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓

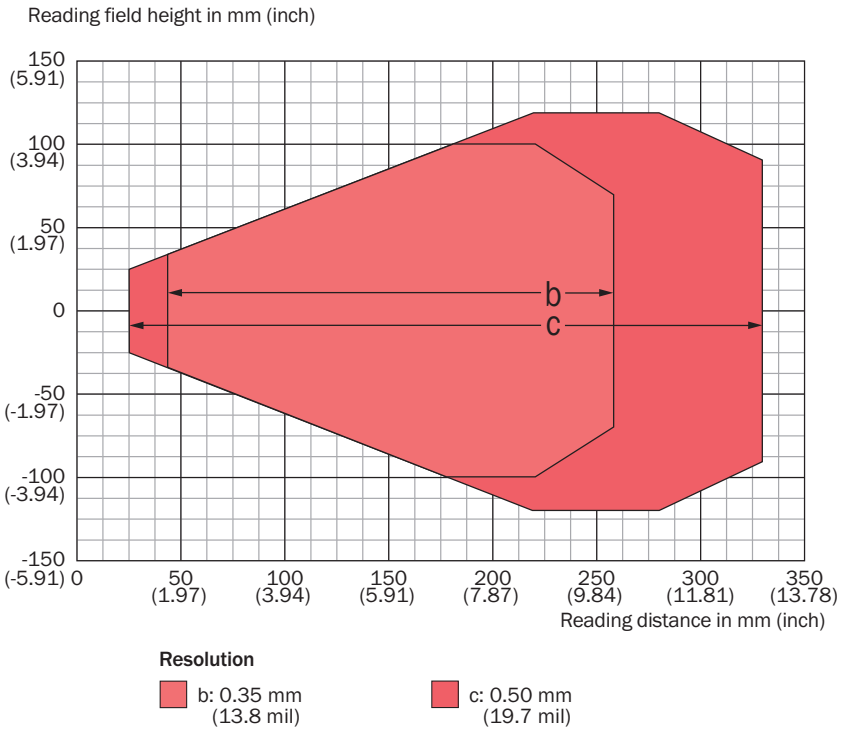
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Profinet certificate	✓
BIS registration	✓
Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm
① blindhulsgevind M5, 5 mm dyb (2 x), til fastgørelse
② tilslutning P1 (Port 1), M12-hunstik, 4-polet, D-kodet
③ kabel (0,9 m), med tilslutning POWER, M12-stik, 5-polet, A-kodet
④ tilslutning P2 (Port 2), M12-hunstik, 4-polet, D-kodet
⑤ internt målpunkt: Den retningsvariable laserstråles omdrejningspunkt
⑥ læsevindue, på siden
⑦ midterposition af den deflekterede laserstråle i V-formet åbningsvinkel
⑧ drejelig stikenhed (maks. drejningsvinkel 180°, fra slutposition til slutposition)
⑨ referencepunkt for læseafstand (fra huskant til objekt)
⑩ LED (4 stk.), statusvisning
⑪ RGB-LED (1 x), statusvisning med signalfarveallokering til hændelser
⑫ typeskilt
⑬ laseradvarselsskilt
⑭ afdækning til MicroSD-hukommelseskortspalt

LÆSEFELTDIAGRAM



Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1091389

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