SICK.COM



DATABLAD

CLV601-0D200

CLV60x
Stationære stregkodelæsere

SICK Sensor Intelligence



STATIONÆRE STREGKODELÆSERE

CLV601-0D200

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
CLV601-0D200	1079204

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/CLV60x

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Teknologi	Kamerabaseret kodelæsning
Tilslutningsmåde	Ledning
Læsevindue	På enden
Sensortype	Linjescanner
Optisk fokus	Fixfokus (30 mm)
Sensor	CMOS-linjesensor
Sensoropløsning	2.048 px
LED-klasse	Risikogruppe 0 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Lyskilde	Lyspunkt, LED, synlig, rød, 626 nm
Åbningsvinkel	≤ 71°
Læseafstand	15 mm ... 70 mm [1]
Scanningsfrekvens	750 Hz
Læsevinkel	
Azimut α (tilt)	± 5° (ved kodeopløsning ≥ 0,125 mm) ± 10° (ved kodeopløsning ≥ 0,15 mm) ± 15° (ved kodeopløsning ≥ 0,2 mm) ± 25° (ved kodeopløsning ≥ 0,35 mm)
Hældning β (pitch)	± 6° (ved kodeopløsning ≥ 0,2 mm) ± 15° (ved kodeopløsning ≥ 0,5 mm)
Drejning γ (skew)	± 20° (ved kodeopløsning ≥ 0,2 mm) ± 30° (ved kodeopløsning ≥ 0,5 mm)
Kodeopløsning	0,125 mm ... 0,5 mm

[1] Detaljer, se læsefeltdiagram.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Tilslutningsmåde	1 x 9-polet D-Sub-stik (2 m)
Forsyningsspænding	5 V DC, ± 10 %
Effektforbrug	Typ. 1 W
Husets materiale	Zinkstøbning

Husfarve	Lyseblå (RAL 5012), sort (RAL 9005)
Forrudemateriale	Plast
Kapslingsklasse	IP40 (DIN 40 050)
Beskyttelsesklasse	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
Vægt	230 g, med tilslutningskabel
Dimensioner (L x B x H)	55 mm x 52 mm x 20 mm
MTBF	100.000 h

YDELSE

Læsbare kodestrukturer	1D-koder
Stregkodetyper	Alle gængse kodetyper, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved
Trykkemetode kode	Etiket/label (trykte koder)
Trykforhold	2:1 ... 3:1
Antal koder pr. scanning	1 ... 1
Antal koder pr. læseport	1 ... 15 (autodiskriminerende)
Antal tegn pr. læseport	450
Antal tegn pr. kode	≤ 30
Antal multilæsninger	1 ... 100

GRÆNSEFLADER

Seriel	✓ , RS-232
Funktion	Datagrænseflade (visning læseresultat), Serviceinterface
Transmissionshastighed	2.400 Baud ... 250 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
Digitalindgange	1 (“Indgang 1”, Vin = max. 30 V)
Transistorudgange	2 (“Udgang 1”, “Udgang 2”, Iout = max. 50 mA)
Læsetakt	Start: Digital indgang, fritløbende, kommando, autotakt, stop: Digital indgang, fritløbende, kommando, timer, good read
Optiske visninger	1 RGB-LED (multifunktionel)
Akustiske visninger	Bipper/summer (kan deaktiveres, kan konfigureres med funktion for resultatvisning)
Konfigurationssoftware	SOPAS ET

OMGIVELSESDATA

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 61000-6-3/A1:2011-03 / EN 61000-6-2:2005-08
Vibrationsmodstand	EN 60068-2-6:2008-02
Chokmodstand	EN 60068-2-27:2009-05
Omgivelsestemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	–20 °C ... +70 °C
Relativ luftfugtighed	90 %, ikke kondenserende
Ufølsom for fremmedlys	5.000 lx, på stregkode
Stregkode-trykkontrast (PCS)	≥ 60 %

GENERELLE HENVISNINGER

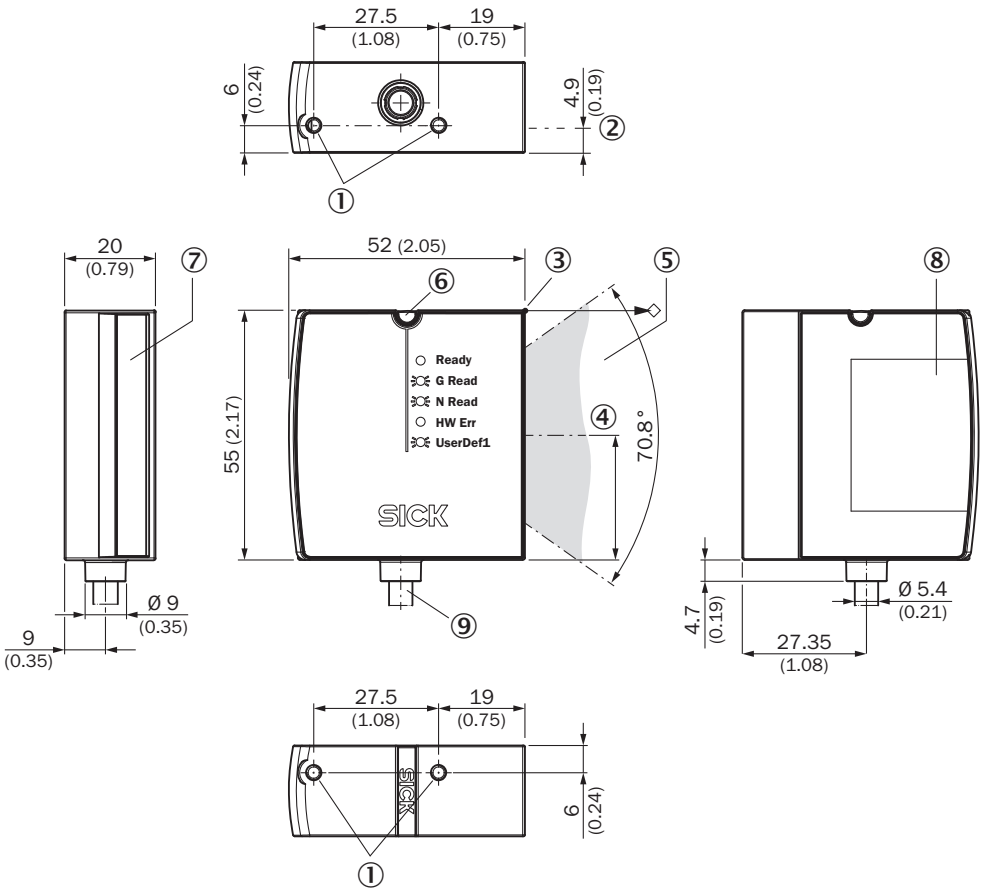
Indeholdt i levering	Enkeltscanner, Safety Notes

CERTIFIKATER

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

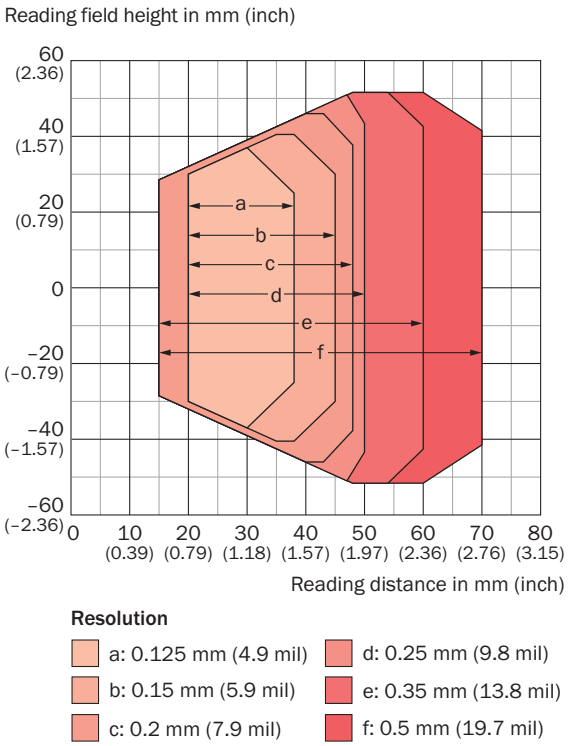
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
BIS registration	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅLTEGNING CLV60X FORAN

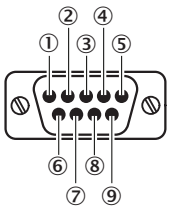


Dimensioner i mm
① Fastgørelsesgevind M3 x 5 mm
② Optisk akse læsevindue
③ Referencepunkt læseafstand
④ Akse midte læsefelt
⑤ Læsefelt
⑥ Status-LED
⑦ Læsevindue
⑧ typeskilt
⑨ tilslutningskabel

LÆSEFELTDIAGRAM



TILSLUTNINGSMÅDE



① In_1
② RxD (HOST)
③ TxD (HOST)
④ OUT1
⑤ GND
⑥ OUT2
⑦ RxD
⑧ TxD
⑨ +5 V

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1079204

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