SICK.COM



DATABLAD

CLV601-1D200

CLV60x
Stationära streckkodsläsare

SICK Sensor Intelligence



STATIONÄRA STRECKKODSLÄSARE

CLV601-1D200

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
CLV601-1D200	1079206

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/CLV60x

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Teknik	Kamerabaserad kodläsning
Anslutningstyp	Kabel
Läsfönster	I sidled
Sensortyp	Linjescanner
Optiskt fokus	Fast fokus (31 mm)
Sensor	CMOS linjesensor
Sensorupplösning	2.048 px
LED-klass	Riskgrupp 0 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Ljuskälla	Ljuspunkt, lysdiod (LED), synlig, röd, 626 nm
Öppningsvinkel	≤ 71°
Läsavstånd	15 mm ... 70 mm [1]
Scanningsfrekvens	750 Hz
Läsvinkel	
Azimut α (Tilt)	± 5° (vid kodupplösning ≥ 0,125 mm) ± 10° (vid kodupplösning ≥ 0,15 mm) ± 15° (vid kodupplösning ≥ 0,2 mm) ± 25° (vid kodupplösning ≥ 0,35 mm)
Lutning β (Pitch)	± 6° (vid kodupplösning ≥ 0,2 mm) ± 15° (vid kodupplösning ≥ 0,5 mm)
Förskjutning γ (Skew)	± 20° (vid kodupplösning ≥ 0,2 mm) ± 30° (vid kodupplösning ≥ 0,5 mm)
Kodupplösning	0,125 mm ... 0,5 mm

[1] Detaljer, se läsfältsdiagrammet.

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Anslutningstyp	1 x 9-polig D-Sub-kontakt (2 m)
Matningsspänning	5 V DC, ± 10 %
Effektförbrukning	Typ. 1 W
Husmaterial	Pressgjuten zink

Kapslingsfärg	Ljusblå (RAL 5012), svart (RAL 9005)
Linsens material	Plast
IP-klassning	IP40 (DIN 40 050)
Skyddsklass	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
Vikt	230 g, med anslutningskabel
Mått (L x B x H)	55 mm x 52 mm x 20 mm
MTBF	100.000 h

PRESTANDA

Läsbara kodstrukturer	1D-koder
Streckkodstyper	Alla vanliga kodtyper, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved
Tryckmetod kod	Etikett/skylt (tryckt kod)
Ratio	2:1 ... 3:1
Antal koder per scanning	1 ... 1
Antal koder per läsfönster	1 ... 15 (autodiskriminerande)
Antal tecken per läsfönster	450
Antal tecken per kod	≤ 30
Antal omläsningar	1 ... 100

GRÄNSSNITT

Seriell	✓ , RS-232
Funktion	Datagränssnitt (utmatning läsresultat), servicegränssnitt
Dataöverföringshastighet	2.400 Baud ... 250 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
Digitala ingångar	1 (Ingång 1, Vin = max. 30 V)
Digitala utgångar	2 (Utgång 1, Utgång 2, Iout = max. 50 mA)
Triggpulser	Start: digital ingång, frikopplad, kommando, autotakt, stopp: digital ingång, frikopplad, kommando, timer, good read
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 61000-6-3/A1:2011-03 / 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 ... +50 °C
Lagringstemperatur	–20 °C ... +70 °C
Relativ luftfuktighet	90 %, ej kondenserande
Okänslighet mot störande omgivningsljus	5.000 lx, på streckkod
Streckkodstryckkontrast (PCS)	≥ 60 %

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

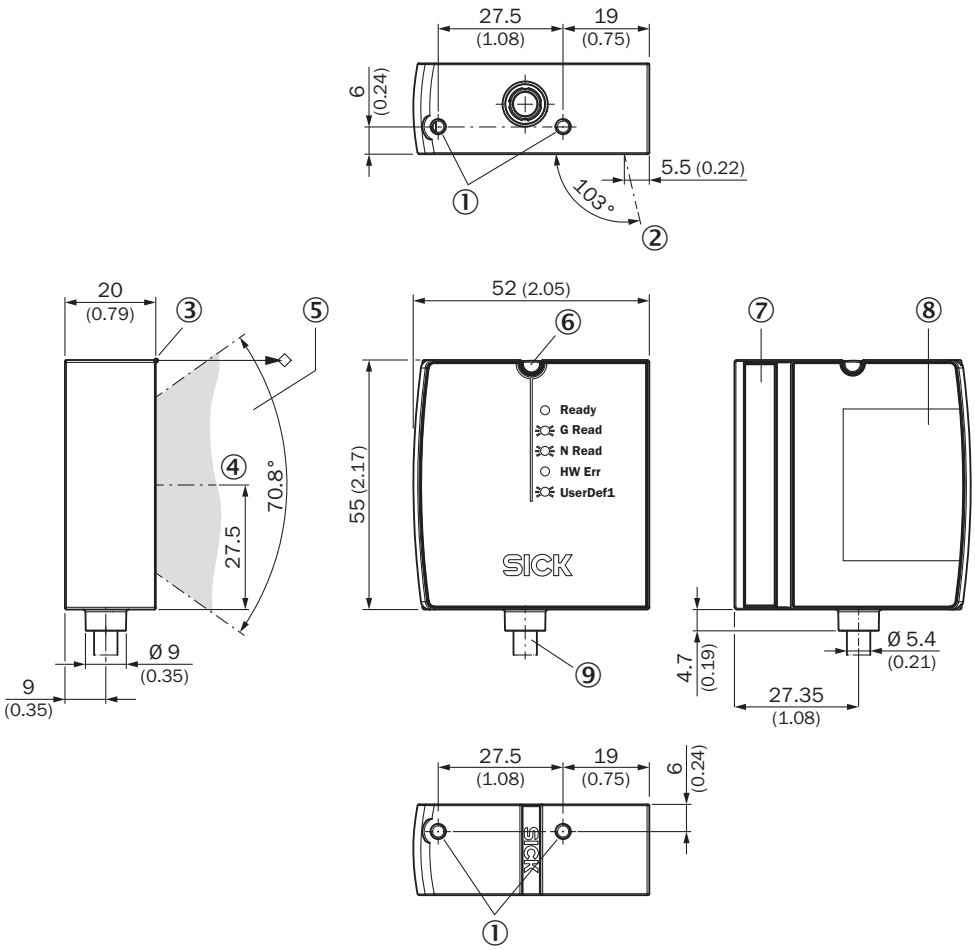
Leveransomfattning	Enskild scanner, Safety Notes

CERTIFIKAT

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

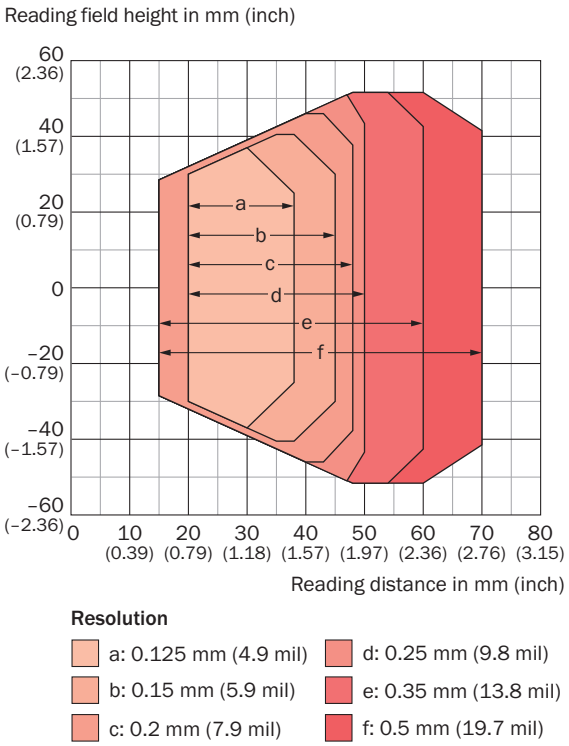
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
BIS registration	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅTTRITNING CLV60X I SIDA

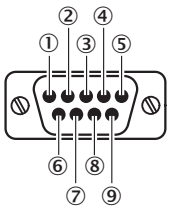


Mått i mm
① Fästgänga M3 x 5 mm
② Optisk axel läsfönster
③ Referenspunkt avläsningsavstånd
④ Axel mitten läsfält
⑤ Läsfält
⑥ Status-LED
⑦ Läsfönster
⑧ typskylt
⑨ anslutningskabel

DIAGRAM AVLÄSNINGSFÄLT



ANSLUTNINGSTYP



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

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1079206

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