



CLV620-0000

CLV62x

STATIONÄRA STRECKKODSLÄSARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

| Typ | Artikel nr |
|-------------|------------|
| CLV620-0000 | 1040288 |

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/CLV62x



Tekniska data i detalj

Kännetecken

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Version | Mid Range |
| Anslutningstyp | Kabel |
| Läsfönster | Framsida |
| Läsprocess | Linjescanner |
| Optiskt fokus | Fast fokus |
| Ljuskälla | Ljuspunkt Laser, synlig, röd, 655 nm |
| Laserklass | 2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014) |
| Öppningsvinkel | ≤ 50° |
| Scanningsfrekvens | 400 Hz ... 1.200 Hz |
| Kodupplösning | 0,2 mm ... 1 mm |
| Läsavstånd | 60 mm ... 365 mm ¹⁾ |

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 | 4,5 W |
| Hölje | Tryckgjuten aluminium |
| Kapslingsfärg | Ljusblå (RAL 5012) |
| Frontglas | Glas |
| IP-klassning | IP65 (DIN 40 050) |
| Skyddsklass | III (VDE 0106/IEC 1010-1) |
| Vikt | 225 g, med anslutningskabel |
| Mått (L x B x H) | 61 mm x 66 mm x 38 mm |

| | |
|-------------|-----------|
| MTBF | 100.000 h |
|-------------|-----------|

Prestanda

| | |
|------------------------------------|---|
| Läsbara kodstrukturer | 1D-koder |
| Streckkodstyper | Alla vanliga kodtyper, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey |
| Ratio | 2:1 ... 3:1 |
| Antal koder per scanning | 1 ... 20 (Standarddekoder) 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

| | |
|-------------------------------|---|
| PROFINET | ✓ |
| Typ av fältbussintegration | Tillval via extern fältbussmodul CDF600-2 |
| Funktion | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port |
| EtherCAT | ✓ |
| Typ av fältbussintegration | Tillval via extern fältbussmodul CDF600 |
| Seriell | ✓, RS-232, RS-422, RS-485 |
| Funktion | Host, AUX |
| Dataöverföringshastighet | 2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud (RS-232) |
| CAN | ✓ |
| Funktion | SICK CAN-sensornätverk CSN (master/slave, multiplexer/server) |
| Dataöverföringshastighet | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s |
| CANopen | ✓ |
| Dataöverföringshastighet | 20 kbit/s ... 1 Mbit/s |
| PROFIBUS DP | ✓ |
| Typ av fältbussintegration | Tillval via extern fältbussmodul CDF600-2 |
| DeviceNet™ | ✓ |
| Typ av fältbussintegration | Tillval via extern anslutningsmodul CDM + CMF |
| 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, autotrigger, CAN |
| Optiska indikeringar | 6 LEDs (Ready) , Result , laser , Data , CAN , LNK TX |
| Akustiska indikeringar | Ljudsignal/summer (kan stängas av, kan användas för att indikera läsresultat) |
| Konfigurationsprogram | SOPAS ET |

Omgivningsdata

| | |
|--|--|
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) | EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005 |
| Vibrationstålighet | EN 60068-2-6 (1995) |

| | |
|--|------------------------|
| Omgivningstemperatur under drift | 0 °C ... +40 °C |
| Lagringstemperatur | -20 °C ... +70 °C |
| Tillåten relativ luftfuktighet | 90 %, ej kondenserande |
| Okänslighet mot störande omgivningsljus | 2.000 lx, på streckkod |
| Streckkodstryckkontrast (PCS) | ≥ 60 % |

Allmänna anvisningar

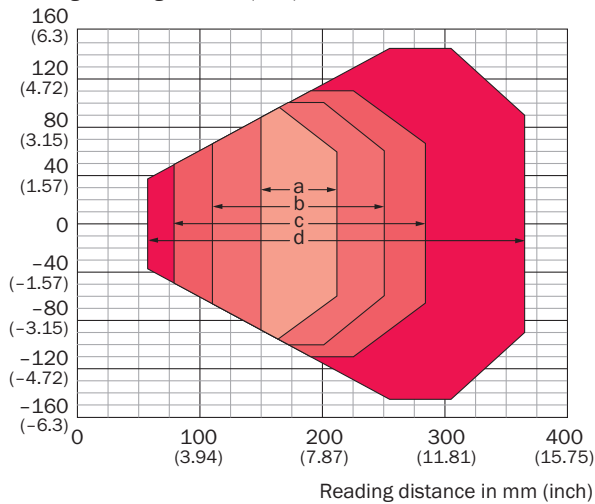
| | |
|-----------------------------------|---|
| Anvisning för användningen | Använd Ethernetvarianten av CLV6xx för Ethernetanslutning |
|-----------------------------------|---|

Klassificeringar

| | |
|-----------------------|----------|
| ECl@ss 5.0 | 27280102 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27280102 |
| ECl@ss 6.0 | 27280102 |
| ECl@ss 6.2 | 27280102 |
| ECl@ss 7.0 | 27280102 |
| ECl@ss 8.0 | 27280102 |
| ECl@ss 8.1 | 27280102 |
| ECl@ss 9.0 | 27280102 |
| ECl@ss 10.0 | 27280102 |
| ECl@ss 11.0 | 27280102 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002550 |
| UNSPSC 16.0901 | 43211701 |

Diagram avläsningsfält

Reading field height in mm (inch)






For devices with plastic reading window, the depth of field is reduced by approx. 10 %.

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)

Rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör → www.sick.com/CLV62x

| | Kortfattad beskrivning | Typ | Artikel nr |
|---|--|------------|------------|
| Fästvinklar och -plattor | | | |
|  | Vinkel med adapterplatta | Fästvinkel | 2042902 |
| Kloningsmoduler | | | |
|  | Externt parameterminne för integrering i CDB620/CDB650/CDM42x | CMC600-101 | 1042259 |
| Moduler | | | |
|  | Liten anslutningsmodul för en sensor, 4 PG-förskruvningar, basenhet för CMC600 | CDB620-001 | 1042256 |

Rekommenderade tjänster

Ytterligare Services → www.sick.com/CLV62x

| | Typ | Artikel nr |
|--|--|------------|
| Garantiförlängning | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Produktområde: Identifieringslösningar, Vision, Avståndssensorer, Mät- och detekteringslösningar • Tjänster: Tjänsterna motsvarar den lagstadgade tillverkargarantins omfattning (SICK:s allmänna affärsvillkor) • Tid: Fem års garanti från leveransdatum. | Garantiförlängning på totalt fem år från leveransdatum | 1680671 |
| Prestandakontroll | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Produktområde: Stationära streckkodsläsare • Tjänster: Kontroll av bestämda funktioner, t.ex. läsprestanda • Resekostnader: Priserna omfattar resekostnader, som exempelvis kostnader för hotell, flyg, resetider och traktamente. • Tid: Ytterligare arbeten debiteras separat efter arbetsinsats | Prestandakontroll CLV4xx/CLV6xx | 1682028 |
| Produkt-, system- och mjukvaruutbildning | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tjänster: SICK erbjuder utbildning från grundnivå till expertnivå för ett stort antal målgrupper, Utbildningsformat och -plats går att bestämma tillsammans med SICK | Utbildning CLV6er-serien | 1612231 |
| Idrifttagning | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Produktområde: Stationära streckkodsläsare • Tjänster: Kontroll av SICK-produktens uppkoppling, finjustering, optimering av parametrar och tester, Riggning av i förväg bestämda funktioner map. läs-, kodkonfigurering, databearbetning och nätverk, gränssnitt eller in- och utgångar • Resekostnader: Priserna omfattar resekostnader, som exempelvis kostnader för hotell, flyg, resetider och traktamente. • Tid: Ytterligare arbeten debiteras separat efter arbetsinsats | Idrifttagning CLV61x ... CLV64x | 1681925 |

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder "Sensor Intelligence."

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter → www.sick.com