



CLV621-0000

CLV62x

STATIONÄRA STRECKKODSLÄSARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
CLV621-0000	1041784

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



Tekniska data i detalj

Kännetecken

Version	Long 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	0,35 mm ... 1 mm
Läsavstånd	60 mm ... 730 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

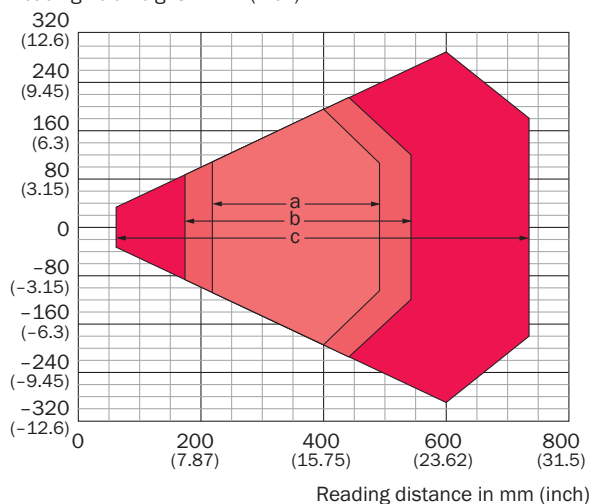
Anvisning för användningen	Använd Ethernetvarianten av CLV6xx för Ethernetanslutning
-----------------------------------	---

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)






Resolution

- a: 0.35 mm (13.8 mil)
- b: 0.50 mm (19.7 mil)
- c: 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			
	Extern 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