SICK.COM

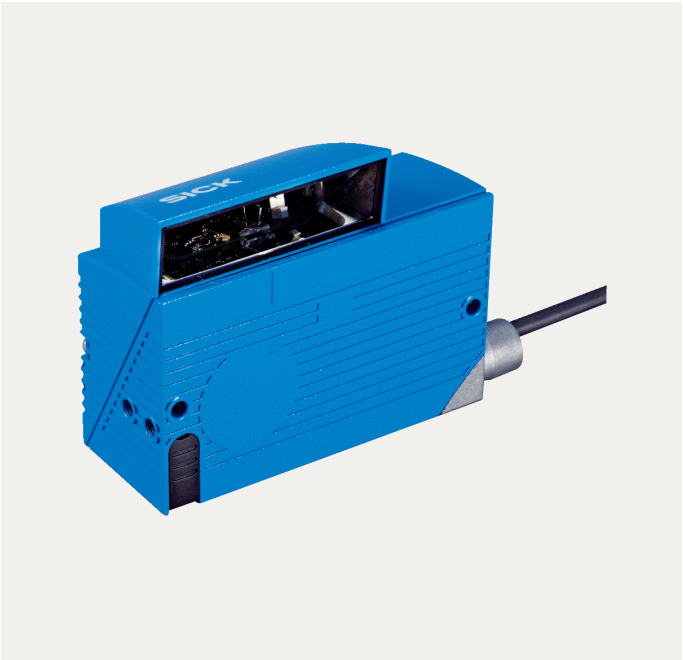



DATABLAD

# CLV618-Dxxxx

CLV61x
Stationära streckkodsläsare

SICK Sensor Intelligence



# STATIONÄRA STRECKKODSLÄSARE

# CLV618-Dxxxx

## BESTÄLLNINGSINFORMATION

| typ | artikel nr |
|---|---|
| CLV618-Dxxxx | På förfrågan |

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/CLV61x

## TEKNISKA DATA I DETALJ

### KÄNNETECKEN

| | |
|---|---|
| Version | Long Range |
| Teknik | Laserbaserad kodläsning |
| Anslutningstyp | Kabel |
| Läsfönster | I sidled (105°) |
| Sensortyp | Linjescanner |
| Ljuskälla | Ljuspunkt, laser, synlig, röd, 655 nm |
| Laserklass | 2, motsvarar 21 CFR 1040.10 med undantag för avvikelser enligt “Laser Notice No. 56“ från 8 maj 2019 (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014) |
| Öppningsvinkel | ≤ 50° |
| Läsavstånd | 44 mm ... 683 mm [1] |
| Scanningsfrekvens | 400 Hz ... 1.000 Hz |
| Kodupplösning | 0,35 mm ... 1 mm |

[1] Detaljer, se läsfältsdiagrammet.

### MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

| | |
|---|---|
| Anslutningstyp | 1 x ”POWER” -anslutning, 5-polig M12-kontakt, A-kodad<br>1 x anslutning ”ETHERCAT P1”, 4-poligt M12-uttag, D-kodat<br>1 x anslutning ”ETHERCAT P2”, 4-poligt M12-uttag, D-kodat<br>1 x Micro-USB-honkontakt, typ B |
| Matningsspänning | 10 V DC ... 30 V DC |
| Effektförbrukning | 5 W |
| Husmaterial | Tryckgjuten aluminium |
| Kapslingsfärg | Ljusblå (RAL 5012) |
| Linsens material | Glas |
| IP-klassning | IP65 (DIN 40 050) |
| Skyddsklass | III (VDE 0106/IEC 1010-1) |

[1] Vid 25 °C.

| | |
|---|---|
| Vikt | + 310,5 g |
| Mått (L x B x H) | 80 mm x 96 mm x 38 mm |
| MTTF | 40.000 h (laserdiod) [1] |

[1] Vid 25 °C.

## PRESTANDA

| | |
|---|---|
| Läsbara kodstrukturer | 1D-koder |
| Streckkodstyper | Alla vanliga kodtyper, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode |
| Tryckmetod kod | Etikett/skylt (tryckt kod) |
| Ratio | 2:1 ... 3:1 |
| Antal koder per scanning | 1 ... 10 (Standardavkodare)<br>1 ... 6 (SMART620) |
| Antal koder per läsfönster | 1 ... 50 (autodiskriminerande) |
| Antal tecken per läsfönster | 1.500 |
| Antal omläsningar | 1 ... 99 |

## GRÄNSSNITT

| | |
|---|---|
| EtherCAT® | ✓ |
| Funktion | EtherCAT Dual Port |
| Dataöverföringshastighet | 2-Port Ethernet enligt IEEE 802.3 (Baudrate 100 MBit/s, full-duplex-överföring) |
| USB | ✓ |
| Funktion | Servicegränssnitt |
| Triggpulser | Frigående, autotrigg, Fältbussingång, Kommando |
| Optiska indikeringar | 5 LEDs |
| Konfigurationsprogram | SOPAS ET |

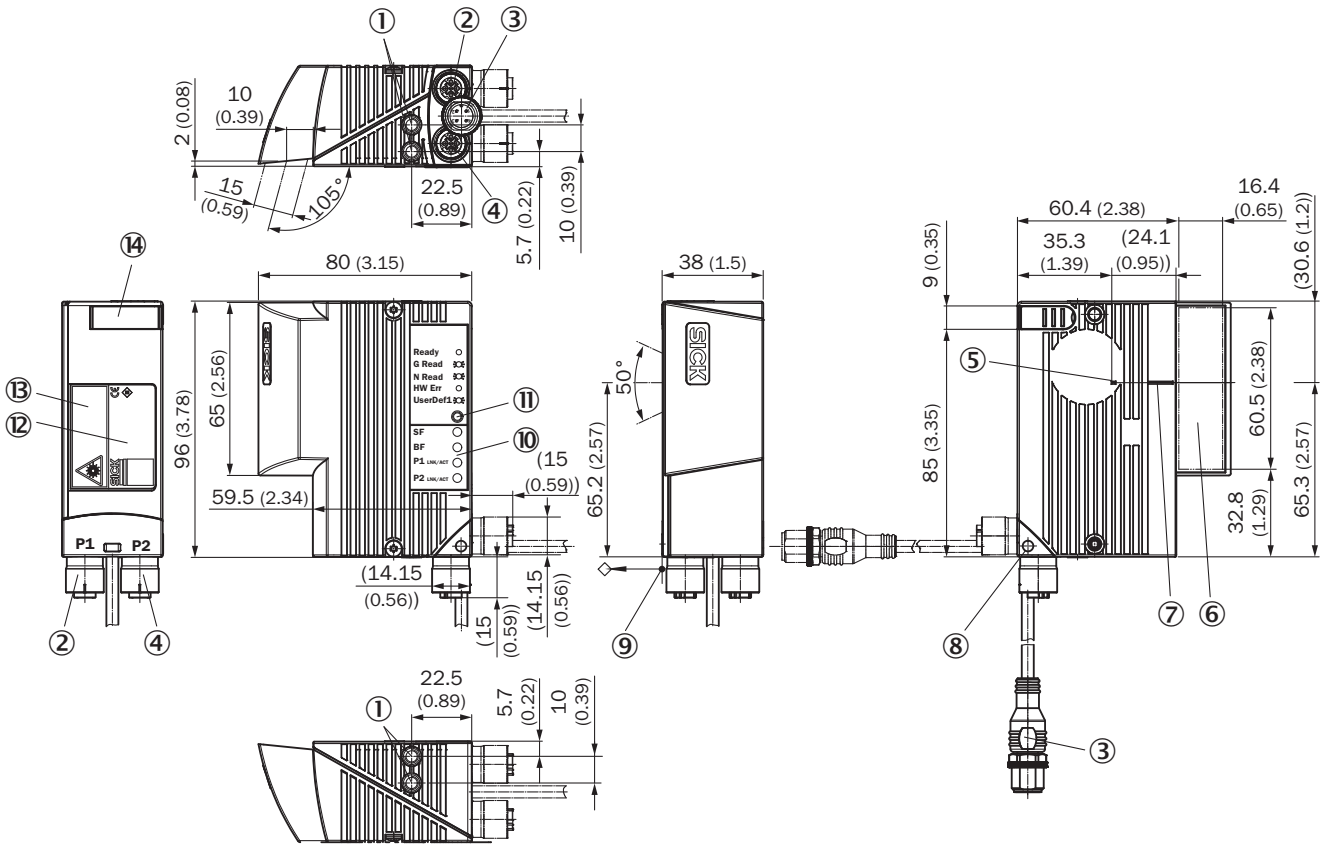
## OMGIVNINGSDATA

| | |
|---|---|
| Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) | EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) / 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 ... +40 °C |
| Lagringstemperatur | –20 °C ... +70 °C |
| Relativ luftfuktighet | 90 %, ej kondenserande |
| Okänslighet mot störande omgivningsljus | 2.000 lx, på streckkod |
| Streckkodstryckkontrast (PCS) | ≥ 60 % |

## ALLMÄNNA ANVISNINGAR

| | |
|---|---|
| Leveransomfattning | Enskild scanner |

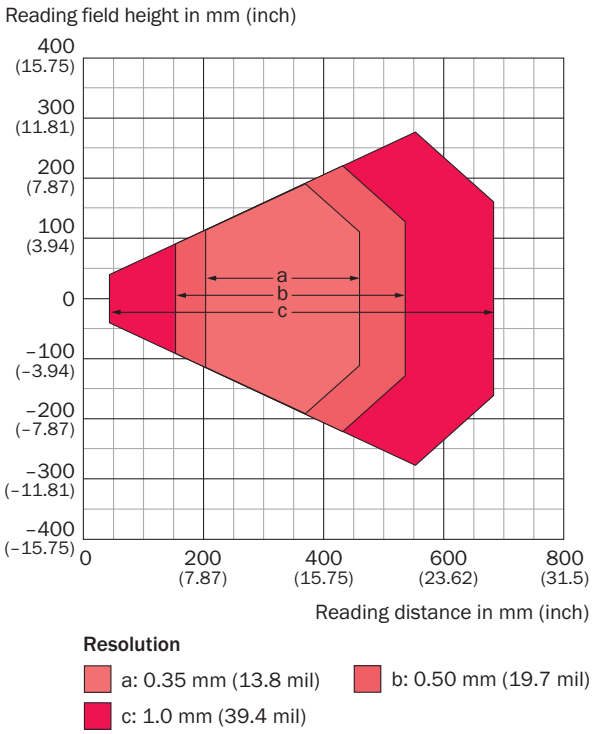
**MÅTTRITNING**




Mått i mm

① blindhålsgänga M5, 5 mm djup (2 x), för montering
② anslutning P1 (port 1), M12-honkontakt, 4-pol., D-kodad
③ kabel (0,9 m), med anslutning POWER, M12-stickkontakt, 4-pol., A-kodad
④ anslutning P2 (port 2), M12-honkontakt, 4-pol., D-kodad
⑤ intern träffpunkt: Vridpunkt för riktningsändrad laserstråle
⑥ avläsningsfönster, sidoorienterat
⑦ mittläge för avstyrd laserstrål i V-formad öppningsvinkel
⑧ vridbar kontaktenhet (max. vridvinkel 180°, från ändläge till ändläge)
⑨ referenspunkt för läsavstånd (från huskant till objekt)
⑩ Lysdiod (4 x), statusindikering
⑪ RGB-leD (1 x), statusindikering med signalfärgstilldelning för händelser
⑫ typskylt
⑬ laservarningsskylt
⑭ täckkåpa för anslutning USB, honkontakt, 4-pol., typ Micro-B

## DIAGRAM AVLÄSNINGSFÄLT




Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/CLV61x

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