SICK.COM




DATASHEET

# CLV601-0U110

CLV60x
Barcodescanner (stationair)

SICK Sensor Intelligence




# BARCODESCANNER (STATIONAIR)

# CLV601-0U110

## BESTELINFORMATIE

| Type | Artikelnr. |
|---|---|
| CLV601-0U110 | 1079205 |

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/CLV60x

## GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

### KENMERKEN

| | |
|---|---|
| Aansluittype | Kabel |
| Leesvenster | Voorzijde |
| Sensortype | Lijnscanner |
| Optische focus | Fixfocus (30 mm) |
| Sensor | CMOS-lijnsensor |
| Sensorresolutie | 2.048 px |
| LED-klasse | Risicogroep 0 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09) |
| Lichtbron | Lichtpunt, Led, Zichtbaar, Rood, 626 nm |
| Openingshoek | ≤ 71° |
| Leesafstand | 15 mm ... 70 mm [1] |
| Scanfrequentie | 750 Hz |
| Leeshoek | |
| Azimut α (tilt) | ± 5° (bij coderesolutie ≥ 0,125 mm)<br>± 10° (bij coderesolutie ≥ 0,15 mm)<br>± 15° (bij coderesolutie ≥ 0,2 mm)<br>± 25° (bij coderesolutie ≥ 0,35 mm) |
| Helling β (pitch) | ± 6° (bij coderesolutie ≥ 0,2 mm)<br>± 15° (bij coderesolutie ≥ 0,5 mm) |
| Draaiing γ (skew) | ± 20° (bij coderesolutie ≥ 0,2 mm)<br>± 30° (bij coderesolutie ≥ 0,5 mm) |
| Coderesolutie | 0,125 mm ... 0,5 mm |

[1] Voor details zie leesdiagram.

### MECHANISCH/ELEKTRISCH

| | |
|---|---|
| Aansluittype | 1 x USB-A-stekker (1,5 m) |
| Voedingsspanning | 5 V DC, ± 10 % |
| Opgenomen vermogen | Typ. 1 W |
| Materiaal behuizing | Gegoten zink |
| Kleur behuizing | Lichtblauw (RAL 5012), zwart (RAL 9005) |

| | |
|---|---|
| Frontglasmateriaal | Kunststof |
| Isolatieklasse | IP40 (DIN 40 050) |
| Beschermingsklasse | III (VDE 0106/IEC 1010-1) |
| Gewicht | 170 g, met aansluitkabel |
| Afmetingen (L x B x H) | 55 mm x 52 mm x 20 mm |
| MTBF | 100.000 h |

## PERFORMANCE

| | |
|---|---|
| Leesbare codestructuren | 1D-codes |
| Soorten barcodes | Alle gangbare codes, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved |
| Drukproces code | Etiket/label (geprinte codes) |
| Print ratio | 2:1 ... 3:1 |
| Aantal codes per scan | 1 ... 1 |
| Aantal codes per cyclus | 1 ... 15 (Autodiscriminerend) |
| Aantal tekens per cyclus | 450 |
| Aantal tekens per code | ≤ 30 |
| Aantal multiple readings | 1 ... 100 |

## INTERFACES

| | |
|---|---|
| USB | ✓ |
| Opmerking | USB 2.0 |
| Functie | Toetsenbordemulatie, COM-port emulation, Verbinding met software SOPAS ET, host en AUX |
| Digitale inputs | 0 |
| Digitale outputs | Virtueel (via SOPAS ET) |
| Leestakt | Start: vrijlopend, commando, autocyclus, Stop: commando, timer, good read |
| Optische indicatoren | 1 RGB-LED (Multifunctioneel) |
| Akoestische indicatoren | Pieper/zoemer (uitschakelbaar, met functie voor aangeven van resultaten) |
| Configuratiesoftware | SOPAS ET |

## OMGEVINGSGEGEVENS

| | |
|---|---|
| Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) | EN 61000-6-3/A1:2011-03 / EN 61000-6-2:2005-08 |
| Schokbestendigheid | EN 60068-2-6:2008-02 |
| Schokbestendigheid | EN 60068-2-27:2009-05 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur | 0 °C ... +50 °C |
| Opslagtemperatuur | –20 °C ... +70 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 90 %, niet-condenserend |
| Vreemdlichtongevoeligheid | 5.000 lx, op barcode |
| Barcode-drukcontrast (PCS) | ≥ 60 % |

## ALGEMENE AANWIJZINGEN

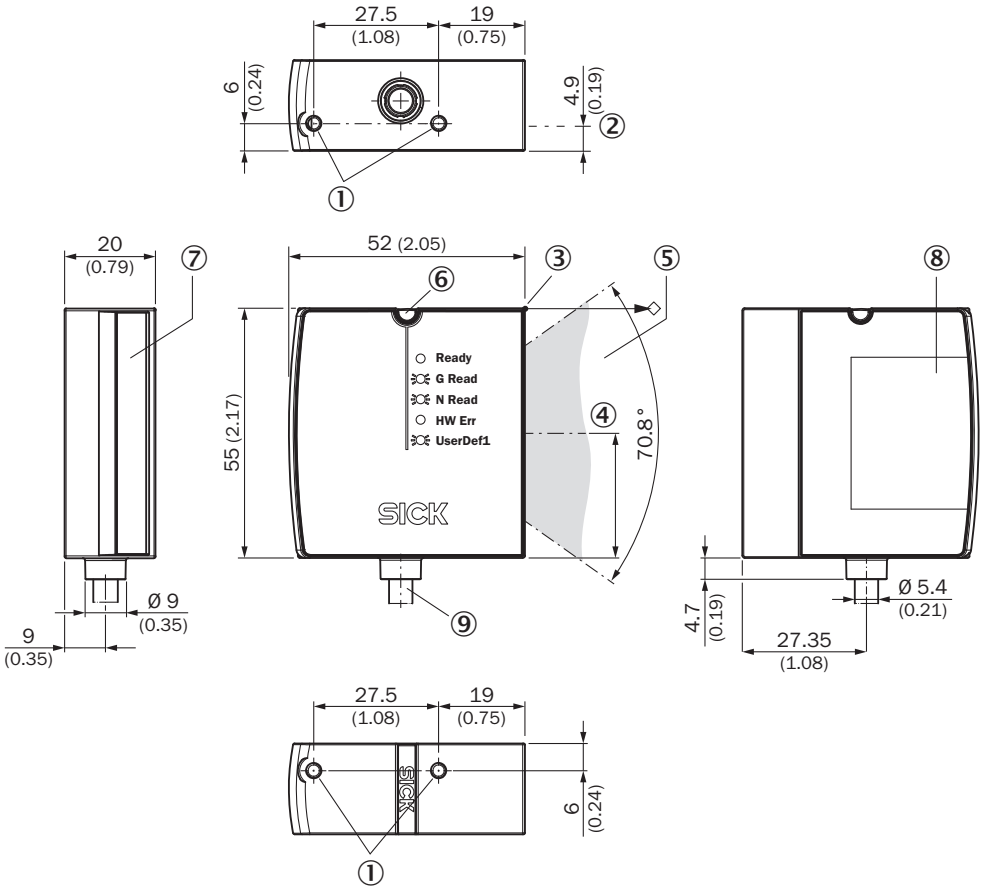
| | |
|---|---|
| Leveringsomvang | Enkele scanner, Safety Notes |

## CERTIFICATEN

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |

| | |
|---|---|
| cULus certificate | ✓ |
| KC Mark certificate | ✓ |
| BIS registration | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |

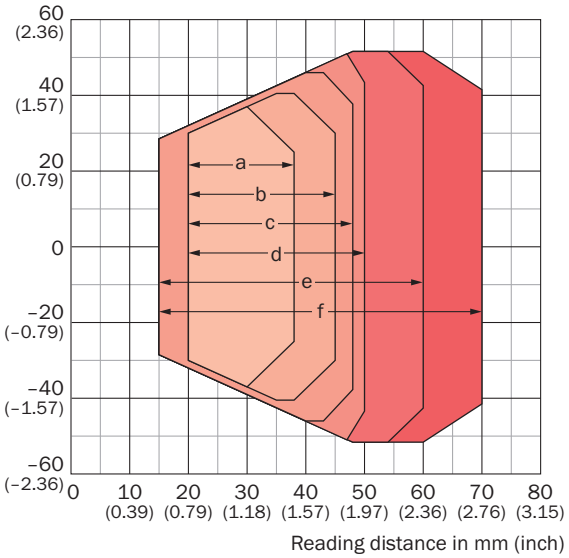
**MAATTEKENING CLV60X AAN VOORZIJDE**




Afmetingen in mm (inch)
① Bevestigingsschroefdraad M3 x 5 mm
② Optische as, leesvenster
③ Referentiepunt leesafstand
④ As midden leesveld
⑤ Leesveld
⑥ Status-LED
⑦ Leesvenster
⑧ typeplaatjes
⑨ Aansluitkabel

## LEESVELDGRAFIEK

Reading field height in mm (inch)




**Resolution**

- a: 0.125 mm (4.9 mil)
- b: 0.15 mm (5.9 mil)
- c: 0.2 mm (7.9 mil)
- d: 0.25 mm (9.8 mil)
- e: 0.35 mm (13.8 mil)
- f: 0.5 mm (19.7 mil)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1079205

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence