



CLV503-0110

CLV50x

BARCODESCANNER (STATIONAIR)

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
CLV503-0110	1046316

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/CLV50x



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Versie	Mid Range
Aansluittype	USB
Leesvenster	Voorzijde
Sensortype	Lijnscanner
Optische focus	Fixfocus
Lichtbron	Lichtpunt, Laser, Zichtbaar, Rood, 650 nm
Laserklasse	2, komt overeen met 21 CFR 1040.10 met uitzondering van de afwijkingen conform 'Laser Notice No. 56" vanaf 08 mei 2019 (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014)
Openingshoek	≤ 44°
Leesafstand	50 mm ... 630 mm ¹⁾
Scanfrequentie	≤ 100 Hz
Coderesolutie	0,15 mm ... 1 mm

¹⁾ Voor details zie leesdiagram.

Mechanisch/Elektrisch

Aansluittype	1 x stekker, USB-A (1,5 m)
Voedingsspanning	5 V DC, ± 10 %
Opgenomen vermogen	typ. 85 ... 150 mA
Kleur behuizing	Lichtblauw (RAL 5012)
Frontglas materiaal	Kunststof
Isolatieklasse	IP45
Beschermingsklasse	III
Gewicht	+ 18,5 g, zonder kabel
Afmetingen (L x B x H)	30 mm x 43,3 mm x 20 mm
MTBF	10.000 h

Performance

Leesbare codestructuren	1D-codes
Soorten barcodes	Code 11, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, JAN, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, 2/5 Industrial, Matrix 2 of 5, China Post, GS1 DataBar (Expanded, Limited, Truncated, 14 Stack-

	ed, Expanded Stacked, Stacked, with Composite A/B), IATA, ISBN-ISMN-ISSN, Korea Post, MSI/Plessey, UK/Plessey, S-Code, Telepen, Code 39 Trioptic
Drukproces code	Etiket/label (geprinte codes)

Interfaces

USB	✓
Leestakt	Taster op behuizing, serieel commando
Optische indicatoren	1 Led
Akoestische indicatoren	Pieper/zoemer

Omgevingsgegevens

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 61000-6-3 (2007-01) ¹⁾
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-10 °C ... +45 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	± 85 %, niet-condenserend
Vreemdlichtongevoeligheid	2.000 lx
Barcode-drukcontrast (PCS)	≥ 45 %

¹⁾ Bij ESD-veilige montage en kabellengte ≤ 3m.

Classificaties

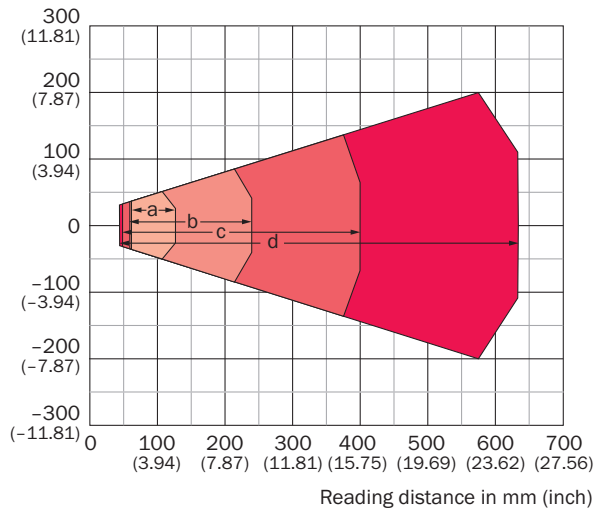
ECLASS 5.0	27280102
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 6.0	27280102
ECLASS 6.2	27280102
ECLASS 7.0	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 8.1	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Certificaten

EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Leesveldgrafiek

Reading field height in mm (inch)




Resolution

- a: 0.15 mm (5.9 mil)
- b: 0.25 mm (9.8 mil)
- c: 0.50 mm (19.7 mil)
- d: 1.00 mm (39.4 mil)

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/CLV50x

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Hoek met adapterplaat 	Bevestigingshoeken	2050021

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com