



Barcodescanner CLV62x / CLV620 / Mid Range

CLV620-0000



Typ > [CLV620-0000](#)
Artikelnr. > [1040288](#)



Auf einen Blick

- CAN, Ethernet TCP/IP, PROFINET und EtherNet/IP on board. Kein zusätzliches Ethernet-Gateway nötig (bei Anschlussart "Ethernet")
- SMART620-Code-Rekonstruktion
- Hochflexible Sortier- und Filterfunktionen
- Konfiguration mit SOPAS, dem Parametrierungstool für alle neuen SICK-Produkte
- Hohe Scanfrequenz bis 1.200 Hz
- Kleine Bauform
- Erweiterte Ferndiagnose- und Netzwerküberwachungsfunktionen über Ethernet verfügbar
- Schutzart IP 65 oder IP 69K (typabhängig)

Ihr Nutzen

- Hohe Leserate bei beschädigten, verschmutzten und teilweise verdeckten Barcodes durch die SMART620-Code-Rekonstruktion
- Weniger Programmieraufwand in der Steuerung, da die Daten im gewünschten Format an die Steuerung übergeben werden können
- Kostenreduktion, da bei Ethernet-Varianten kein zusätzliches Ethernet-Gateway nötig
- Der CLV62x-Scanner kann in jedem CAN-Scanner-Netzwerk von SICK als Multiplexer eingesetzt werden, zusätzliche Multiplexer sind somit nicht erforderlich
- Code-Identifikation in Echtzeit auch bei großen Fördergeschwindigkeiten
- Kompakte Bauform und einfache Bedienung erleichtern Einbau in platzkritischen Situationen



Merkmale

Version:	Mid Range
Anschlussart:	Leitung
Lesefenster:	Stirnseitig
Scannerausführung:	Linien-scanner
Fokus:	Fixfokus
Lichtquelle:	Sichtbares Rotlicht (655 nm)
MTBF:	40.000 h
Laserklasse:	2 (EN 60825-1 (A2:2001-03))
Öffnungswinkel:	≤ 50 °
Codeauflösung:	0,2 mm ... 1 mm

Leseabstand (bei Codeauflösung):	60 mm ... 365 mm (1 mm)
Scanfrequenz:	400 Hz ... 1.200 Hz

Performance

Barcodearten:	2/5 Interleaved, Alle gängigen Codearten, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, GS1 DataBar, GS1-128/EAN 128, MSI/Plessey, Pharmacode, Telepen, UPC/GTIN/EAN
Druckverhältnis:	2:1 ... 3:1
Anzahl Codes pro Scan:	1 ... 20 (Standard-Dekoder), 1 ... 6 (SMART620)
Anzahl Codes pro Lesetor:	1 ... 50 (autodiskriminierend)
Anzahl Zeichen pro Lesetor:	1.500, 500 (bei CAN-Multiplexer-Funktion)
Anzahl Mehrfachlesungen:	1 ... 99

Schnittstellen

Seriell (RS-232, RS-422/-485):	✓
Bemerkung (Seriell (RS-232, RS-422/-485)):	AUX (nur RS-232)
Funktion (Seriell (RS-232, RS-422/-485)):	Host, AUX
Datenübertragungsrate (Seriell (RS-232, RS-422/-485)):	2.400 Baud ... 115 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
Ethernet:	-
Protokoll (Ethernet):	PROFINET Dual Port (optional über externes Feldbusmodul CDF600-2), EtherCAT (optional über externes Feldbusmodul CDF600)
CAN-Bus:	✓
Funktion (CAN-Bus):	SICK CAN-Sensor-Netzwerk (Master/Slave, Multiplexer/Server)
Protokoll (CAN-Bus):	CANopen, CSN (SICK CAN Sensor Network)
Datenübertragungsrate (CAN-Bus):	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
PROFIBUS DP:	✓
Bemerkung (PROFIBUS DP):	Optional über externes Feldbusmodul (CDF600-2)
DeviceNet:	✓
Bemerkung (DeviceNet):	Optional über externes Anschlussmodul (CDM + CMF)
Schalteingänge:	4 („Sensor 1“, „Sensor 2“, 2 Eingänge über optionalen Parameterspeicher CMC600 im CDB620/CDM420)
Schaltausgänge:	4 („Result 1“, „Result 2“, 2 Ausgänge über optionalen Parameterspeicher CMC600 im CDB620/CDM420)
Lesetaktung:	Autotakt, CAN, Freilaufend, Schalteingänge, Serielle Schnittstelle
Optische Anzeigen:	6 LEDs (Ready, Result, Laser, Data, CAN, LNK TX)
Akustische Anzeigen:	Beeper/Summer (abschaltbar, mit Funktion für Ergebnisanzeige belegbar)
Konfigurationssoftware:	SOPAS

Mechanik/Elektrik

Elektrischer Anschluss:	1 x 15-poliger D-Sub-HD-Stecker (0,9 m)
Betriebsspannung:	10 V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme:	4,5 W
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss
Gehäusefarbe:	Lichtblau (RAL 5012)
Frontscheibe:	Glas
Schutzart:	IP 65 (DIN 40 050)
Schutzklasse:	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
Gewicht:	225 g, mit Anschlussleitung
Abmessungen:	61 mm x 66 mm x 38 mm

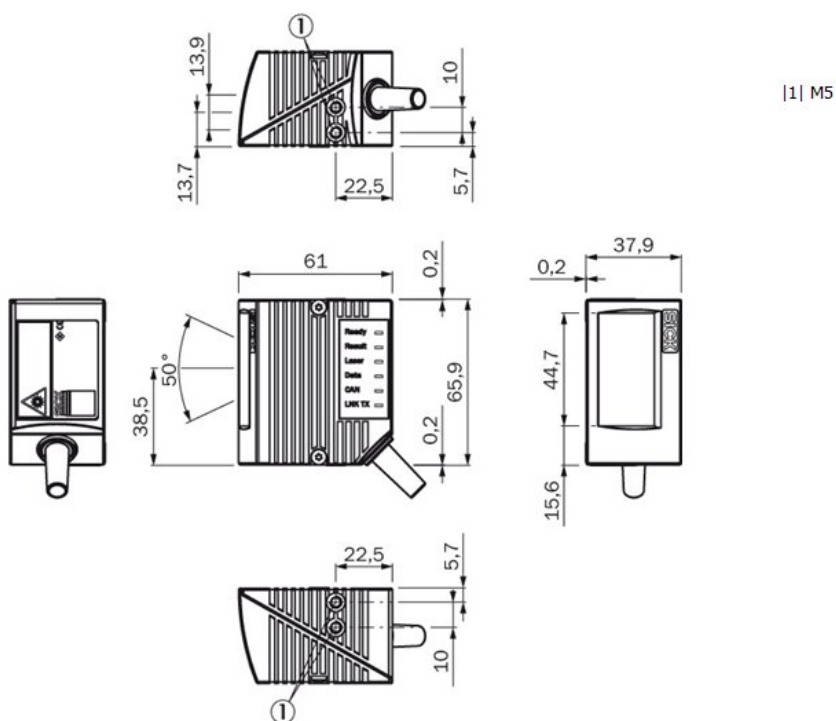
Umgebungsdaten

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):	EN 61000-6-3 (2001-10)/EN 61000-6-2:2005
Schwingfestigkeit:	EN 60068-2-6 (1995)
Schockfestigkeit:	EN 60068-2-27 (1993)
Betriebsumgebungstemperatur:	0 °C ... +40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte:	90 %, nicht kondensierend
Fremdlichtsicherheit:	2.000 lx, auf Barcode
Barcode-Druckkontrast (PCS):	≥ 60 %

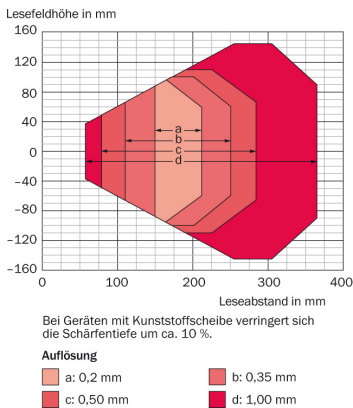
Allgemeine Hinweise

Hinweis zur Verwendung: Für Ethernetanbindung bitte Ethernetvariante des CLV6xx verwenden

Maßzeichnung



Lesefelddiagramm



Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 334 802 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail sac@sick.com.br

Canada

Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail info@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6801000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 3358 1341
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail sales.gsg@sick.com

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886-2-2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com

KUMAI DENT
Immer eine ID besser
+49 711 90 11 88-0
www.kumaident.de