



Barcodescanner
CLV69x / CLV690-0/1 / Standard Density

CLV690-0000



Typ > [CLV690-0000](#)
 Artikelnr. > [1056600](#)

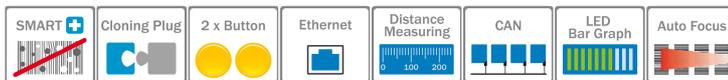


Auf einen Blick

- Erweiterte Code-Rekonstruktionstechnologie SMART+
- Neuartige Anschlussstechnik mit integriertem Parameterspeicher
- CAN, Ethernet und D-Sub integriert (abhängig vom verwendeten Cloningstecker)
- Höchste Schärfentiefe durch Autofokusfunktion in Echtzeit
- Einheitliche sowie bedienungsfreundliche GUI „SOPAS ET“
- Integriertes Tracking ohne Verwendung eines zusätzlichen Systemcontrollers
- Flexible Sortier- und Filterfunktion
- Integrierter LED-Bargraph mit Bedienfeld

Ihr Nutzen

- Erhöhte Leserate bei beschädigten, verschmutzten und/oder teilweise verdeckten Barcodes durch gesteigerten Algorithmus SMART+
- Höchste Genauigkeit selbst bei schwierigen Applikationen durch hohe Rechenleistung
- Kein zusätzliches Ethernet-Gateway bei der Verwendung des Ethernet-Cloningsteckers erforderlich - kostengünstig
- Zeitersparnis bei der Inbetriebnahme durch integrierte Funktionstasten und LED-Bargraph
- Die einzigartige Scannerintelligenz ermöglicht ein flexibles Ausgabeformat und spart zusätzlichen Programmieraufwand in der Steuerung
- Kostengünstig, da Standardapplikationen ohne zusätzlichen Systemcontroller realisierbar sind - integriertes Tracking



Merkmale

Version:	Standard Density
Anschlussart:	Abhängig vom verwendeten Cloningstecker
Lesefenster:	Stirnseitig
Scannerausführung:	Linien-scanner
Fokus:	Autofokus (alternativ: dynamische Fokussteuerung)
Fokusverstellzeit:	≤ 20 ms
Fokustriggerquelle:	Datenschnittstelle, Schalteingänge
Lichtquelle:	Sichtbares Rotlicht (660 nm)
MTBF:	100.000 h
Laserklasse:	2 (IEC 60825-1 (2007-3))
Öffnungswinkel:	≤ 60 °
Codeauflösung:	0,25 mm ... 1 mm

Leseabstand (bei Codeauflösung):	500 mm ... 2.100 mm (0,5 mm)
Scanfrequenz:	400 Hz ... 1.200 Hz
Anzahl Abstandskonfigurationen:	8

Performance

Barcodearten:	2/5 Interleaved, Alle gängigen Codearten, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, GS1-128/EAN 128, UPC/GTIN/EAN
Druckverhältnis:	2:1 ... 3:1
Anzahl Codes pro Scan:	1 ... 20 (Standard-Dekoder), 1 ... 6 (SMART-Dekoder)
Anzahl Codes pro Lesetor:	1 ... 50 (autodiskriminierend)
Anzahl Zeichen pro Lesetor:	5.000
Anzahl Mehrfachlesungen:	1 ... 100

Schnittstellen

Seriell (RS-232, RS-422/-485):	-
Ethernet:	✓
Bemerkung (Ethernet):	Nur mit Cloningstecker I/O Ethernet
Funktion (Ethernet):	Host, AUX
Protokoll (Ethernet):	TCP/IP, EtherNet/IP, PROFINET (optional über externes Feldbusmodul CDF600-2), PROFINET Dual Port (optional über externes Feldbusmodul CDF600-2)
Datenübertragungsrate (Ethernet):	10/100 Mbit/s
CAN-Bus:	✓
Funktion (CAN-Bus):	SICK CAN-Sensor-Netzwerk (Master/Slave, Multiplexer/Server)
Protokoll (CAN-Bus):	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)
Bedienelemente:	2 Tasten
Schalteingänge:	6 („Sensor 1“ ... „Sensor 6“)
Schaltausgänge:	4 („Result 1“ ... „Result 4“)
Lesetaktung:	Autotakt, CAN, Schalteingänge, Serielle Schnittstelle
Optische Anzeigen:	6 LEDs (Ready, Result, Laser, Data, CAN, LNK TX, Bargraph-Anzeige zur Anzeige der prozentualen Leseratte (10 LEDs))
Parameterspeicher:	Integriert in Cloningstecker
Konfigurationssoftware:	SOPAS

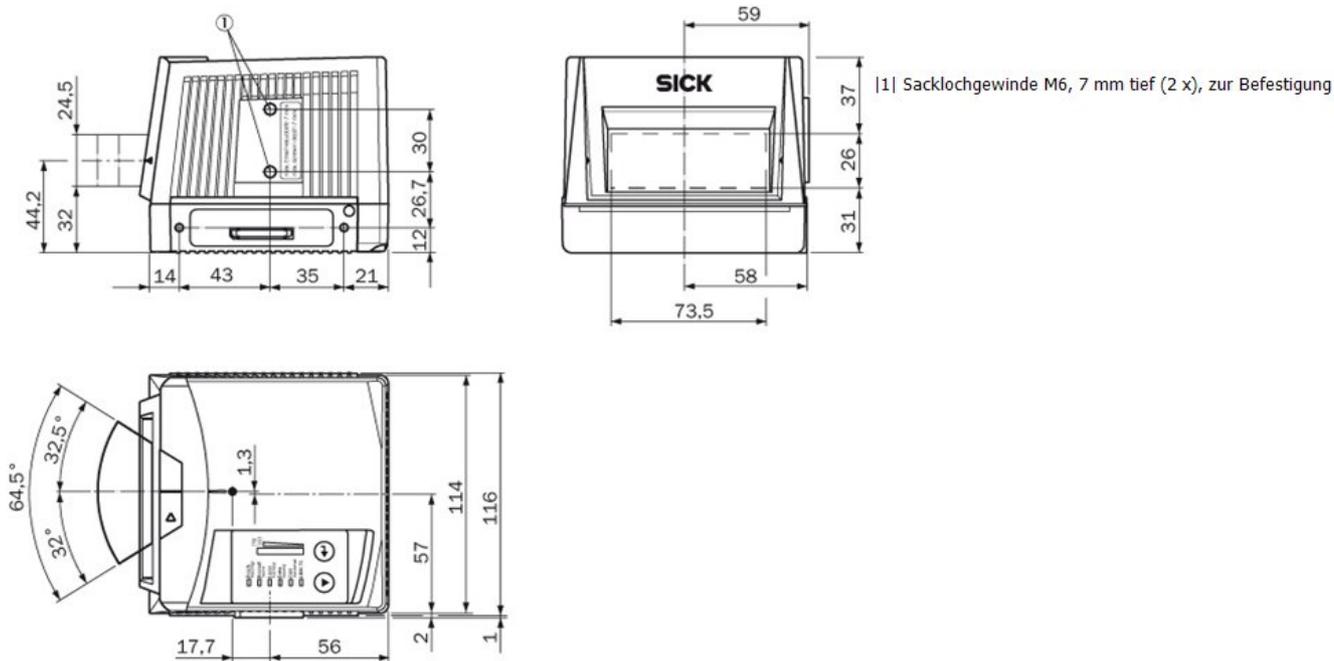
Mechanik/Elektrik

Elektrischer Anschluss:	Abhängig vom verwendeten Cloningstecker
Betriebsspannung:	18 V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme:	15 W
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss
Gehäusefarbe:	Lichtblau (RAL 5012)
Frontscheibe:	Glas
Schutzart:	IP 65 (EN 60529/A1 (2002-02))
Schutzklasse:	III (EN 60950-1 (2011-01))
Gewicht:	1.500 g
Abmessungen:	117 mm x 117 mm x 94 mm

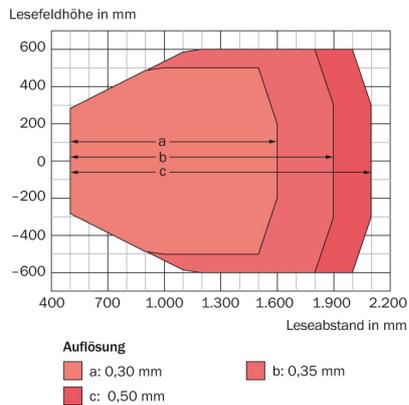
Umgebungsdaten

Schwingfestigkeit: EN 60068-2-6 (2008-02)
 Schockfestigkeit: EN 60068-2-27 (2009-05)
 Betriebsumgebungstemperatur: 0 °C ... +40 °C
 Lagertemperatur: -20 °C ... +70 °C
 Zulässige relative Luftfeuchte: 90 %, nicht kondensierend
 Fremdlichtsicherheit: 2.000 lx, auf Barcode

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

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