



CLV620-0831S01

CLV62x

STATIONÄRE BARCODE-SCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
CLV620-0831S01	1066374

Um die Schutzart IP69K zu erreichen, verwenden Sie bitte nur die von SICK vorgeschriebenen Verbindungsleitungen (siehe "Empfohlenes Zubehör").

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/CLV62x



Technische Daten im Detail

Merkmale

Version	Mid Range
Anschlussart	Ethernet
Lesefenster	Stirnseitig
Sensortyp	Linienscanner
Optischer Fokus	Fixfokus
Lichtquelle	Lichtpunkt, Laser, sichtbar, rot, 655 nm
Laserklasse	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Öffnungswinkel	≤ 50°
Leseabstand	63 mm ... 347 mm ¹⁾
Scanfrequenz	400 Hz ... 1.200 Hz
Codeauflösung	0,2 mm ... 1 mm

¹⁾ Details siehe Lesefelddiagramm.

Mechanik/Elektrik

Anschlussart	2 x M12-Rundsteckverbindungen (1 x 17-poliger Stecker, A-codiert, 1 x 4-polige Dose, D-codiert)
Versorgungsspannung	10 V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	4,5 W
Gehäuse	Edelstahl
Gehäusefarbe	Edelstahl (unlackiert)
Frontscheibenmaterial	Kunststoff
Schutzart	IP69K (DIN 40 050, Teil 9)
Schutzklasse	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
Gewicht	+ 854 g, ohne Anschlussleitung
Abmessungen (L x B x H)	85 mm x 154 mm x 84 mm

¹⁾ Bei 25 °C.

MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Laserdiode) ¹⁾

¹⁾ Bei 25 °C.

Performance

Lesbare Codestrukturen	1D-Codes
Barcodearten	Alle gängigen Codearten, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey
Druckverfahren Code	Etikett/Label (gedruckte Codes)
Druckverhältnis	2:1 ... 3:1
Anzahl Codes pro Scan	1 ... 20 (Standard-Decoder) 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

Ethernet	✓, TCP/IP
Funktion	Datenschnittstelle (Ausgabe Leseergebnis), Serviceschnittstelle
Datenübertragungsrate	10/100 Mbit/s
PROFINET	✓
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (optional über externes Feldbusmodul CDF600-2)
Datenübertragungsrate	10/100 Mbit/s
EtherNet/IP™	✓
Datenübertragungsrate	10/100 Mbit/s
EtherCAT	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600
Seriell	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Funktion	Datenschnittstelle (Ausgabe Leseergebnis), Serviceschnittstelle
Datenübertragungsrate	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud (RS-232)
CAN	✓
Funktion	SICK CAN-Sensor-Netzwerk CSN (CAN Controller/CAN Device, Multiplexer/Server)
Datenübertragungsrate	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
CANopen	✓
Datenübertragungsrate	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
PROFIBUS DP	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
Digitaleingänge	4 („Sensor 1“, „Sensor 2“, 2 Eingänge über optionalen Parameterspeicher CMC600 im CDB650)
Digitalausgänge	4 („Result 1“, „Result 2“, 2 über optionalen Parameterspeicher CMC600 im CDB650)
Lesetaktung	Digitaleingänge, serielle Schnittstelle, Autotakt, CAN
Konfigurationssoftware	SOPAS ET

Umgebungsdaten

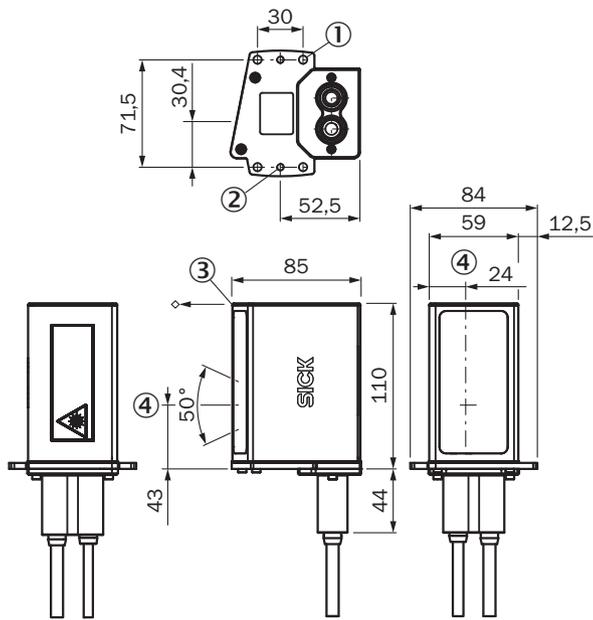
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
---	--

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
Fremdlichtunempfindlichkeit	2.000 lx, auf Barcode
Barcode-Druckkontrast (PCS)	≥ 60 %

Klassifikationen

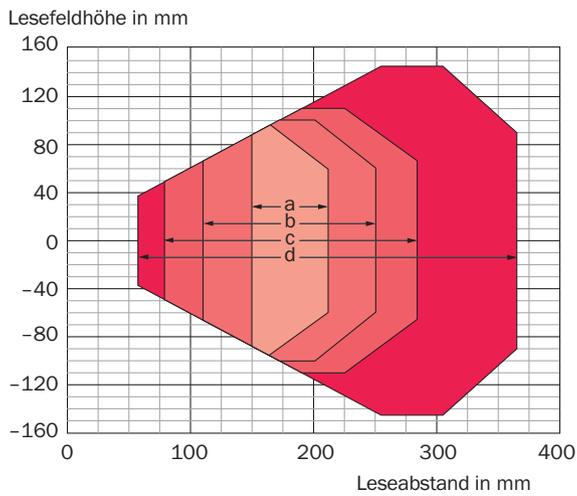
ECLASS 5.0	27280102
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 6.0	27280102
ECLASS 6.2	27280102
ECLASS 7.0	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 8.1	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC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

Maßzeichnung (Maße in mm)



- ① Befestigungsbohrung, \varnothing 5,5 mm (4 x)
- ② Lochgewinde, M5 (2 x)
- ③ Bezugspunkt für Leseabstand (von Gehäusekante zu Objekt)
- ④ Position Lichtaustritt

Lesefelddiagramm



Bei Geräten mit Kunststoffscheibe verringert sich die Schärfentiefe um ca. 10 %.

Auflösung

- a: 0,2 mm
- b: 0,35 mm
- c: 0,50 mm
- d: 1,00 mm

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/CLV62x

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Cloningmodule			
	Externer Parameterspeicher zur Integration in CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
Befestigungswinkel und -platten			
	Winkel	Befestigungswinkel	2068600
Steckverbinder und Leitungen			
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 17-polig, gerade, A-codiert • Anschlussart Kopf B: Stecker, M12, 17-polig, gerade, A-codiert • Signalart: Power, seriell, CAN, digitale I/Os • Leitung: 3 m, 17-adrig • Beschreibung: Power, seriell, CAN, digitale I/Os, 2-A-geeignet, geschirmt, an Anschlussmodul CDB650 • Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb 	YM2A8D-030XXF2A8D	6051194
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert • Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 8-polig, gerade • Signalart: Ethernet • Leitung: 2 m, 4-adrig, AWG26 • Beschreibung: Ethernet, geschirmt 	YM2D24-020EB2MRJA4	6050198
Module			
	<ul style="list-style-type: none"> • Unterproduktfamilie: CDB650 • Unterstützte Produkte: Lector[®]-Serie, CLV62x - CLV64x (typabhängig), CLV69x, RFID-Schreib-/Lesegeräte, InspectorP-Serie • Kurzbeschreibung: Basisanschlussmodul zur Anbindung eines Sensors mit 2-A-Sicherung, 5 Leitungsverschraubungen und RS-232-Schnittstelle zum Sensor über M12, 17-polige Dose, alle Ausgänge auf Klemme aufgelegt. 	CDB650-204	1064114

Empfohlene Services

Weitere Services → www.sick.com/CLV62x

	Typ	Artikelnr.
Performance-Check		
<ul style="list-style-type: none"> • Produktbereich: Stationäre Barcode-Scanner • Leistungsumfang: Überprüfen der festgelegten Funktionen, z. B. der Leseperformance • Reisekosten: Die Preise enthalten keine Reisekosten wie z.B. Aufwendungen für Hotel, Flug, Reisezeit und Spesen. • Dauer: Zusätzliche Arbeiten werden separat nach Aufwand berechnet 	Performance-Check CLV4xx/CLV6xx	1682028
Inbetriebnahme		
<ul style="list-style-type: none"> • Produktbereich: Stationäre Barcode-Scanner • Leistungsumfang: Überprüfen der Anbindung, Feinjustage, Optimierung der Parameter des SICK-Produkts sowie Tests, Einrichten der zuvor festgelegten Funktionen von Lesekonfiguration, Codekonfiguration, Datenverarbeitung und Netzwerk, Schnittstellen oder Ein- und Ausgänge • Reisekosten: Die Preise enthalten keine Reisekosten wie z.B. Aufwendungen für Hotel, Flug, Reisezeit und Spesen. • Dauer: Zusätzliche Arbeiten werden separat nach Aufwand berechnet 	Inbetriebnahme CLV61x ... CLV64x	1681925

	Typ	Artikelnr.
Gewährleistungsverlängerung		
<ul style="list-style-type: none">• Produktbereich: Identifikationslösungen, Industrielle Bildverarbeitung, Mess- und Detektionslösungen, Sichere Kamerasysteme, Sicherheitslaserscanner, Sichere Radarsensoren• Leistungsumfang: Die Leistungen entsprechen dem Umfang der gesetzlichen Herstellergewährleistung (Allgemeine Lieferbedingungen SICK)• Dauer: Fünf Jahre Gewährleistung ab Lieferdatum.	Gewährleistungsverlängerung auf insgesamt fünf Jahre ab Lieferdatum	1680671

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com