



CLV632-3121

CLV63x

STACJONARNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
CLV632-3121	1077806

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/CLV63x



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wersja	Short Range
Typ przyłącza	Ethernet
Okno odczytu	Z boku (105°)
Proces odczytu	Skaner rastrowy
Ognisko optyczne	Stała ogniskowa
Źródło światła	Punkt świetlny Laser, widzialne, czerwony, 655 nm
Plamka świetlna	
Klasa lasera	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	≤ 50°
Częstotliwość skanowania	400 Hz ... 1.200 Hz
Rozdzielczość kodu	0,2 mm ... 0,5 mm
Odległość odczytu	44 mm ... 256 mm ¹⁾
Wysokość rastra, liczba linii, przy oddaleniu	15 mm, 8, 185 mm

¹⁾ Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	2 x Okrągłe łączniki wtykowe M12 (1 x wtyk 12-biegunowy, z kodowaniem A, 1 x złącze żeńskie 4-biegunowe, z kodowaniem D) na dającym się obracać module wtykowym
Napięcie zasilające	18 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	5 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Szyba przednia	Tworzywo sztuczne
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)

¹⁾ Obrótowe przyłącze wystaje 15 mm.

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Masa	270 g, bez przewodu podłączeniowego
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	80 mm x 96 mm x 38 mm ¹⁾
MTBF	100.000 h

¹⁾ Obrotowe przyłącze wystaje 15 mm.

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D
Typy kodu kreskowego	Wszystkie powszechnie stosowane typy kodów, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey
Stosunek szerokości kresek	2:1 ... 3:1
Liczba kodów na skan	1 ... 20 (Dekoder standardowy) 1 ... 6 (Dekoder SMART)
Liczba kodów w polu odczytu	1 ... 50 (Rozróżnianie automatyczne)
Liczba znaków w polu odczytu	5.000 500 (w przypadku funkcji CAN-multiplekser)
Liczba odczytów wielokrotnych	1 ... 99

Interfejsy

Ethernet	✓, TCP/IP
Funkcja	Host, AUX
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
PROFINET	✓
Funkcja	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (opcjonalnie za pośrednictwem modułu komunikacyjnego CDF600-2)
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
EtherNet/IP™	✓
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
EtherCAT	✓
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600
Szeregowy	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Funkcja	Host, AUX
Prędkość przesyłania danych	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kilobodów (RS-232)
CAN	✓
Funkcja	Sieć SICK CAN Sensor Network (Master/Slave, multiplekser/serwer)
Prędkość przesyłania danych	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
CANopen	✓
Prędkość przesyłania danych	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
PROFIBUS DP	✓
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
DeviceNet™	✓
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu przyłączeniowego CDM + CMF
Wejścia dwustanowe	3 („Czujnik 1”, 2 wejścia za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620/CDM420)
Wyjścia dwustanowe	2 (za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620/CDM420)

Taktowanie odczytu	Wejścia dwustanowe, wolne, Interfejs szeregowy, Autotakt, CAN
Wskazania optyczne	6 LEDs (Ready) , Result , Laser , Data , CAN , LNK TX , Wyświetlacz LED-Bargraph procentowego współczynnika odczytu (10 diod LED)
Sygnalizacja dźwiękowa	Brzęczyk (można wyłączyć, przypisana funkcja wyświetlania wyników)
Elementy obsługowe	2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji)
Program konfiguracyjny	SOPAS ET
Karta pamięci	Karta pamięci microSD (karta typu flash), opcjonalnie

Dane dotyczące otoczenia

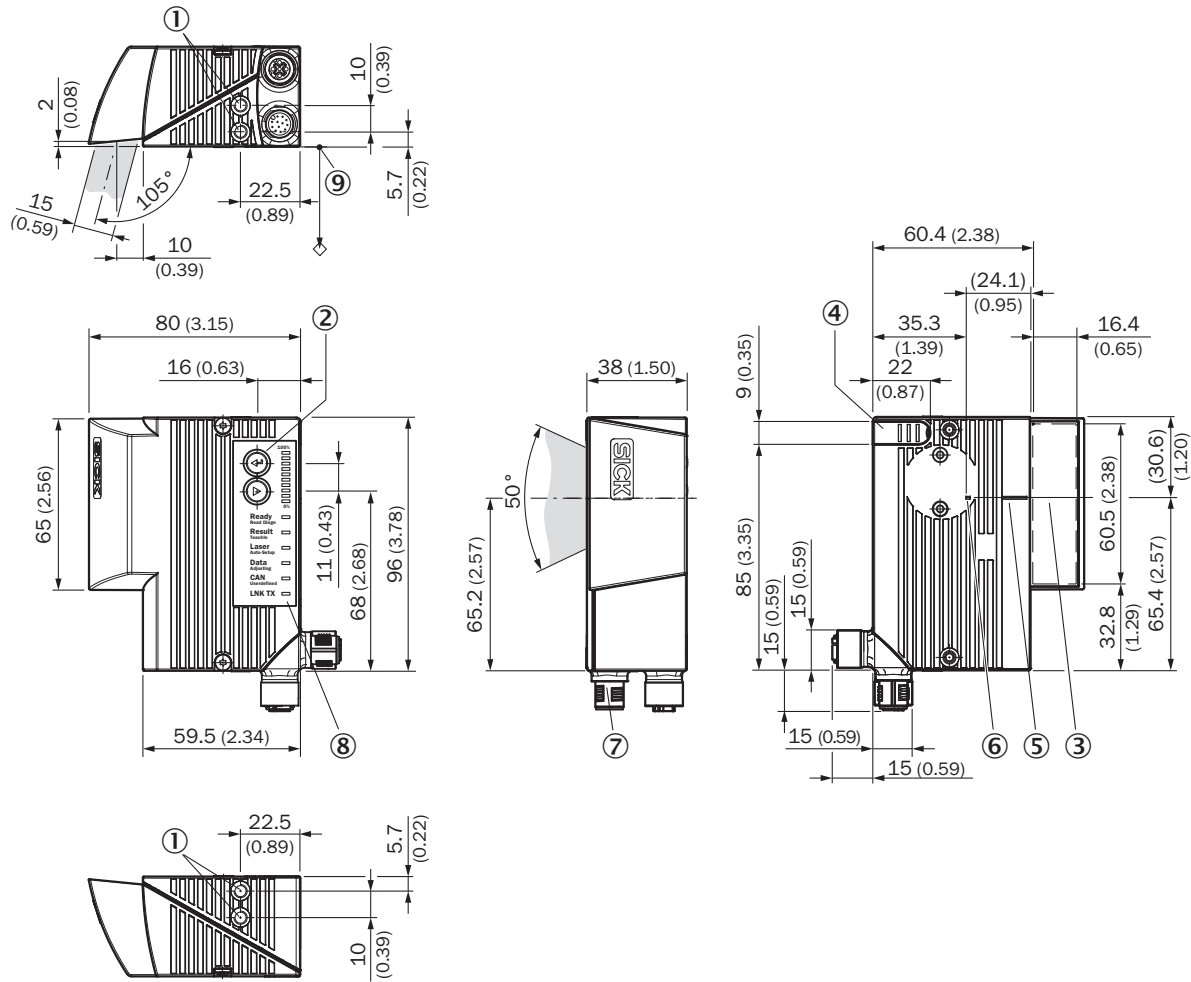
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
Odporność na drgania	EN 60068-2-6 (1995)
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +40 °C
Temperatura składowania	-20 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne	2.000 lx, na kodzie kreskowym
Kontrast druku kodu kreskowego (PCS)	≥ 60 %

Klasyfikacje

ECl@ss 5.0	27280102
ECl@ss 5.1.4	27280102
ECl@ss 6.0	27280102
ECl@ss 6.2	27280102
ECl@ss 7.0	27280102
ECl@ss 8.0	27280102
ECl@ss 8.1	27280102
ECl@ss 9.0	27280102
ECl@ss 10.0	27280102
ECl@ss 11.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

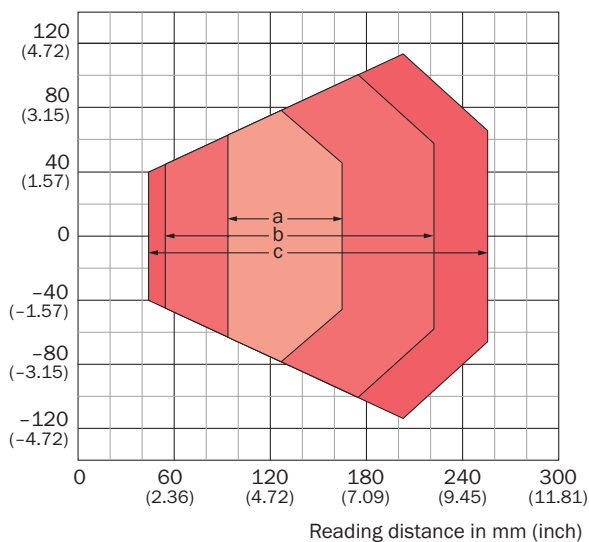
CLV63x/64x Ethernet, z boku



- ① Gwint nieprzelotowy M5, głębokość 5 mm (2 x), do zamocowania
- ② Przycisk funkcyjny (2 x)
- ③ Okno odczytu
- ④ Osłona gniazda karty pamięci microSD
- ⑤ Położenie środkowe odchylonej wiązki lasera przy kącie otwarcia w kształcie litery V
- ⑥ Wewnętrzny punkt trafienia: punkt obrotu wiązki laserowej zmieniającej kierunek
- ⑦ Wtyki okrągłe M12 (1 x wtyk 12-pinowy lub 1 x wtyk 17-pinowy, z kodowaniem A, 1 x złącze żeńskie 4-pinowe, z kodowaniem D) na dającym się obracać module wtykowym
- ⑧ Dioda LED sygnalizująca stan (6x) i pasek wskaźnikowy
- ⑨ Punkt odniesienia odległości odczytu (od krawędzi obudowy do obiektu)

Wykres pola odczytu

Reading field height in mm (inch)



Resolution

- a: 0.20 mm (7.9 mil)
 b: 0.35 mm (13.8 mil)
 c: 0.50 mm (19.7 mil)

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/CLV63x

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Uchwyty montażowe i płytki mocujące			
	Kątownik mocujący w kształcie pałeczki, z materiałami mocującymi	Uchwyt montażowy	2042800
Moduł kopiujący			
	Zewnętrzna pamięć parametrów do zintegrowania w CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
Błądy			
	Mały moduł przyłączeniowy do jednego czujnika, 4 złącza śrubowe PG, podstawowe urządzenie dla CMC600	CDB620-001	1042256
Nośniki danych			
	Karta pamięci microSD o pojemności 1 GB do zastosowań przemysłowych	Karta pamięci microSD	4051366
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Gniazdo, M12, 12 pinów, prosty Głowica B: Wtyk, D-Sub-HD, 15 pinów, prosty Przewód: Power, szeregowy, CAN, cyfrowe we/wy, ekranowany, 2 m	YF2Z1B-020XXXMHDAC	2041834

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Głowica B: Wtyk, RJ45, 8 pinów, prosty Przewód: Ethernet, skręcany parami, PUR, bezhalogenowy, ekranowany, 2 m	YM2D24-020EA1MRJA4	6034414

Polecane usługi

Więcej usług → www.sick.com/CLV63x

	Typ	Nr artykułu
Przedłużenie gwarancji		
Obszar produktu: Rozwiązania automatycznej identyfikacji, systemy wizyjne, Dalmierze, Rozwiązania pomiarowe i detekcyjne Zakres usług: Usługi odpowiadają zakresowi ustawowej gwarancja producenta (Ogólne warunki zakupu firmy SICK) Czas trwania: Pięć lat gwarancji od daty dostawy.	Przedłużenie gwarancji do łącz- nie pięciu lat od daty dostawy	1680671
Test wydajności		
Obszar produktu: Stacjonarne czytniki kodów kreskowych Zakres usług: Kontrola ustalonych funkcji, np. wydajności odczytu Koszty podróży: Ceny nie zawierają kosztów podróży, takich jak np. wydatki na hotel, przelot, czas przejazdu i diety. Czas trwania: Prace dodatkowe są rozliczane osobno według nakładów	Test wydajności CLV4xx/CLV6xx	1682028
Szkolenie w zakresie produktów, systemów i oprogramowania		
Zakres usług: SICK oferuje szkolenia dla wielu grup docelowych na poziomach od podstawowego po ekspercki, Format i miejsce szkolenia można uzgodnić z firmą SICK	Szkolenie: seria CLV6er	1612231
Uruchomienie		
Obszar produktu: Stacjonarne czytniki kodów kreskowych Zakres usług: Kontrola podłączenia, dokładna regulacja, optymalizacja parametrów produktu SICK oraz testy, Ustawienie ustalonych wcześniej funkcji konfiguracji odczytu, konfiguracji kodów, przetwarzania danych i sieci, interfejsów lub wejść i wyjść Koszty podróży: Ceny nie zawierają kosztów podróży, takich jak np. wydatki na hotel, przelot, czas przejazdu i diety. Czas trwania: Prace dodatkowe są rozliczane osobno według nakładów	Uruchomienie urządze- nia CLV61x ... CLV64x	1681925

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com