

# CLV630-0120F0

CLV63x

STACJONARNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
CLV630-0120F0	1063470

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)



### Szczegółowe dane techniczne

#### Cechy

<b>Wersja</b>	Long Range
<b>Typ przyłącza</b>	Ethernet
<b>Okno odczytu</b>	Po stronie czołowej
<b>Proces odczytu</b>	Skaner liniowy
<b>Ognisko optyczne</b>	Stała ogniskowa
<b>Źródło światła</b>	Punkt świetlny Laser, widzialne, czerwony, 655 nm
<b>Plamka świetlna</b>	W kształcie koła
<b>Klasa lasera</b>	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
<b>Kąt otwarcia</b>	≤ 50°
<b>Częstotliwość skanowania</b>	400 Hz ... 1.200 Hz
<b>Rozdzielczość kodu</b>	0,35 mm ... 1 mm
<b>Odległość odczytu</b>	60 mm ... 735 mm <sup>1)</sup>
<b>Ogrzewanie</b>	✓

<sup>1)</sup> Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

#### Mechanika/elektryka

<b>Typ przyłącza</b>	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 1 x przewód, koniec wolny, 3-żyłowy (2 m)
<b>Napięcie zasilające</b>	≤ 24 V DC, ± 10 %
<b>Pobór mocy</b>	40 W
<b>Obudowa</b>	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
<b>Kolor obudowy</b>	Jasnoniebieski (RAL 5012)
<b>Szyba przednia</b>	Szkło
<b>Stopień ochrony</b>	IP65 (EN 60529)

<sup>1)</sup> Obrótowe przyłącze wystaje 15 mm.

<b>Klasa ochrony</b>	III (EN 61140)
<b>Masa</b>	450 g, bez przewodu podłączeniowego
<b>Wymiary (dł. x szer. x wys.)</b>	61 mm x 96 mm x 50 mm <sup>1)</sup>
<b>MTBF</b>	100.000 h

<sup>1)</sup> Obrotowe przyłącze wystaje 15 mm.

## Wydajność

<b>Struktury kodu możliwe do odczytu</b>	Kody 1D
<b>Typy kodu kreskowego</b>	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
<b>Stosunek szerokości kresek</b>	2:1 ... 3:1
<b>Liczba kodów na skan</b>	1 ... 20 (Dekoder standardowy) 1 ... 6 (Dekoder SMART)
<b>Liczba kodów w polu odczytu</b>	1 ... 50 (Rozróżnianie automatyczne)
<b>Liczba znaków w polu odczytu</b>	5.000 500 (w przypadku funkcji CAN-multiplekser)
<b>Liczba odczytów wielokrotnych</b>	1 ... 99

## Interfejsy

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

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

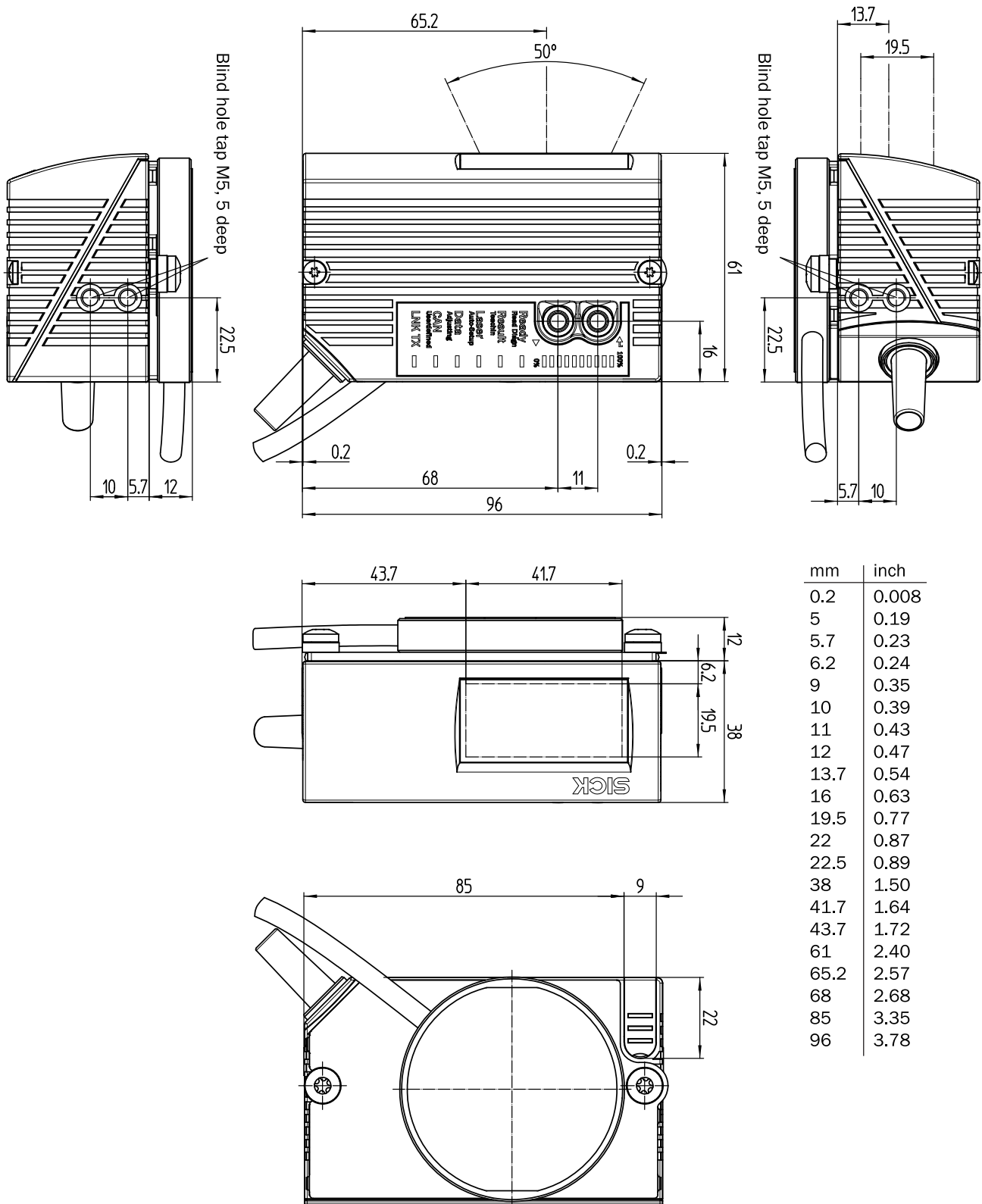
#### Dane dotyczące otoczenia

<b>Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)</b>	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
<b>Odporność na drgania</b>	EN 60068-2-6 (1995)
<b>Temperatura otoczenia pracy</b>	-35 °C ... +35 °C
<b>Temperatura składowania</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Dopuszczalna względna wilgotność powietrza</b>	90 %, bez kondensacji
<b>Odporność na światło zewnętrzne</b>	2.000 lx, na kodzie kreskowym
<b>Kontrast druku kodu kreskowego (PCS)</b>	≥ 60 %

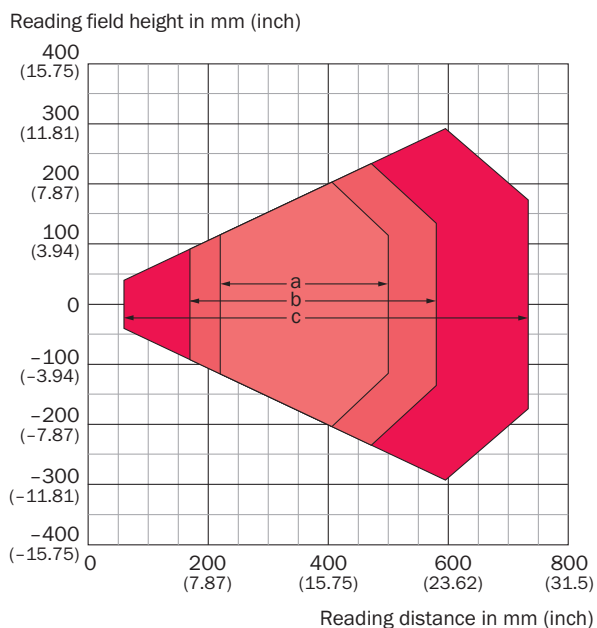
#### Klasyfikacje

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

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



## Wykres pola odczytu







For devices with plastic reading window, the depth of field is reduced by approx. 10 %.




### Resolution

- a: 0.35 mm (13.8 mil)
- b: 0.50 mm (19.7 mil)
- c: 1.0 mm (39.4 mil)

## Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
<b>Uchwyty montażowe i płytki mocujące</b>			
	Uchwyt montażowy w kształcie pałaka do urządzeń grzewczych do separacji termicznej, z materiałami mocującymi	Uchwyt montażowy	2050705
<b>Moduł kopiujący</b>			
	Zewnętrzna pamięć parametrów do zintegrowania w CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
<b>Błądy</b>			
	Mały moduł przyłączeniowy do jednego czujnika, 4 złącza śrubowe PG, podstawowe urządzenie dla CMC600	CDB620-001	1042256
	Moduł przyłączeniowy do jednego czujnika	CDM420-0001	1025362

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Nośniki danych			
	Karta pamięci microSD o pojemności 1 GB do zastosowań przemysłowych	Karta pamięci microSD	4051366
Wkładki elektroniczne			
	Dodatkowa płytki obwodu drukowanego do podłączenia czytnika kodów kreskowych z o-grzewaniem w połączeniu z CDM-420	Dodatkowa płytki obwodu drukowanego	2055071
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
	Głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Głowica B: Wtyk, RJ45, 8 pinów, prosty Przewód: Ethernet, ekranowany, 2 m	YM2D24-020EB2MRJA4	6050198

## Polecane usługi

Więcej usług → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)

	Typ	Nr artykułu
Przedłużenie gwarancji		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obszar produktu:</b> Rozwiązania automatycznej identyfikacji, systemy wizyjne, Dalmierze, Rozwiązania pomiarowe i detekcyjne</li> <li><b>Zakres usług:</b> Usługi odpowiadają zakresowi ustawowej gwarancja producenta (Ogólne warunki zakupu firmy SICK)</li> <li><b>Czas trwania:</b> Pięć lat gwarancji od daty dostawy.</li> </ul>	Przedłużenie gwarancji do łącznie pięciu lat od daty dostawy	1680671
Test wydajności		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obszar produktu:</b> Stacjonarne czytniki kodów kreskowych</li> <li><b>Zakres usług:</b> Kontrola ustalonych funkcji, np. wydajności odczytu</li> <li><b>Koszty podróży:</b> Ceny nie zawierają kosztów podróży, takich jak np. wydatki na hotel, przelot, czas przejazdu i diety.</li> <li><b>Czas trwania:</b> Prace dodatkowe są rozliczane osobno według nakładów</li> </ul>	Test wydajności CLV4xx/CLV6xx	1682028
Szkolenie w zakresie produktów, systemów i oprogramowania		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zakres usług:</b> SICK oferuje szkolenia dla wielu grup docelowych na poziomach od podstawowego po ekspercki, Format i miejsce szkolenia można uzgodnić z firmą SICK</li> </ul>	Szkolenie: seria CLV6er	1612231
Uruchomienie		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obszar produktu:</b> Stacjonarne czytniki kodów kreskowych</li> <li><b>Zakres usług:</b> 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</li> <li><b>Koszty podróży:</b> Ceny nie zawierają kosztów podróży, takich jak np. wydatki na hotel, przelot, czas przejazdu i diety.</li> <li><b>Czas trwania:</b> Prace dodatkowe są rozliczane osobno według nakładów</li> </ul>	Uruchomienie urządzenia 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](http://www.sick.com)