



CLV620-0830

CLV62x

STACJONARNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
CLV620-0830	1050940

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/CLV62x



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wersja	Mid Range
Typ przyłącza	Ethernet
Okno odczytu	Po stronie czołowej
Typ czujnika	Skaner liniowy
Ognisko optyczne	Stała ogniskowa
Źródło światła	Punkt świetlny, Laser, widzialne, czerwony, 655 nm
Klasa lasera	2, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie „Laser Notice No. 56” z 8 maja 2019 r. (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	≤ 50°
Odległość odczytu	60 mm ... 365 mm ¹⁾
Częstotliwość skanowania	400 Hz ... 1.200 Hz
Rozdzielczość kodu	0,2 mm ... 1 mm

¹⁾ Szczegóły — patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	2 x Okrągłe łączniki wtykowe M12 (1 x wtyk 17-biegunowy, z kodowaniem A, 1 x gniazdo 4-biegunowe, z kodowaniem D) na dającym się obracać module wtykowym
Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	4,5 W

¹⁾ Obrótowe przyłącze wystaje 15 mm.

²⁾ Przy 25 °C.

Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Stopień ochrony	IP65 (DIN 40 050)
Klasa ochrony	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
Masa	205 g, bez przewodu podłączeniowego
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	61 mm x 66 mm x 38 mm ¹⁾
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Dioda laserowa) ²⁾

¹⁾ Obrotowe przyłącze wystaje 15 mm.

²⁾ Przy 25 °C.

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
Proces druku kodu	Etykieta/naklejka (kody drukowane)
Stosunek szerokości kresek	2:1 ... 3:1
Liczba kodów na skan	1 ... 20 (Standardowy dekodery) 1 ... 6 (SMART620)
Liczba kodów w polu odczytu	1 ... 50 (Rozróżnianie automatyczne)
Liczba znaków w polu odczytu	1.500 500 (w przypadku funkcji CAN-multiplexer)
Liczba odczytów wielokrotnych	1 ... 99

Interfejsy

Ethernet	✓ , TCP/IP
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy
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	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy
Prędkość przesyłania danych	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kilobodów (RS-232)
CAN	✓
Funkcja	Sieć SICK CAN Sensor Network CSN (kontroler CAN/urządzenie CAN, multiplexer/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
Wejścia dwustanowe	4 („Czujnik 1”, „Czujnik 2”, 2 wejścia za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620/CDM420)
Wyjścia dwustanowe	4 („Wynik 1”, „Wynik 2”, 2 wyjścia 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)
Sygnalizacja dźwiękowa	Brzęczyk (można wyłączyć, przypisana funkcja wyświetlania wyników)
Program konfiguracyjny	SOPAS ET

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)
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 (1993)
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 %

Certyfikaty

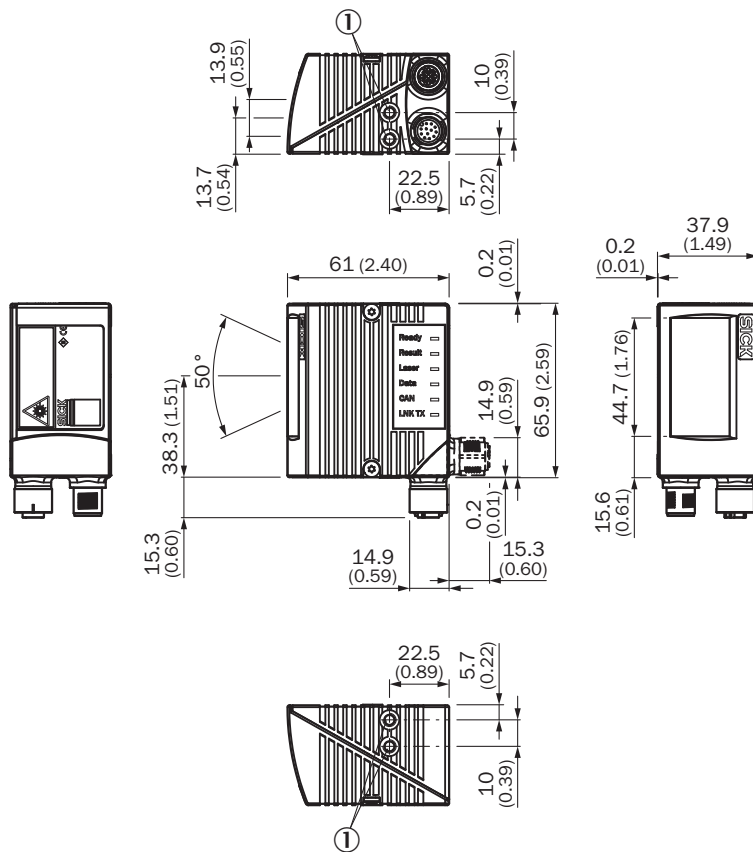
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certyfikat cULus	✓
Certyfikat Ethercat	✓
Certyfikat Profinet	✓
BIS registration	✓
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) deklaracja producenta	✓
4Dpro	✓

Klasyfikacje

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

Rysunek wymiarowy CLV62x Ethernet, od strony czoła

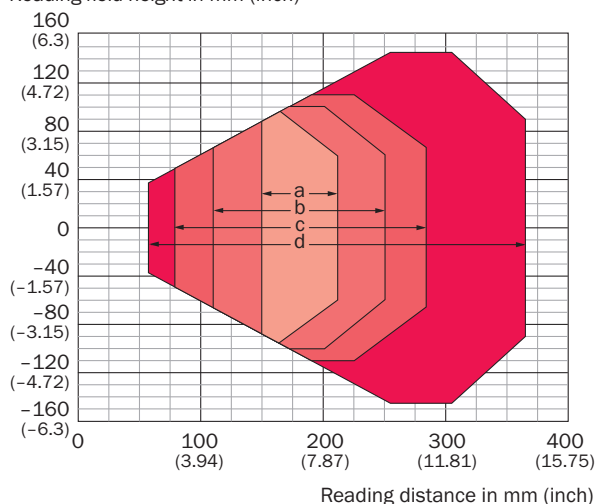


Wymiary w mm

① M5

Wykres pola odczytu

Reading field height in mm (inch)



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

Resolution

 a: 0.2 mm (7.9 mil)	 b: 0.35 mm (13.8 mil)
 c: 0.50 mm (19.7 mil)	 d: 1.00 mm (39.4 mil)

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/CLV62x

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
moduły integrujące i adaptery			
	Opis: Zewnętrzna pamięć parametrów do zintegrowania w CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
Systemy montażowe			
	Opis: Kątownik z płytką adaptera	Uchwyt montażowy	2042902
Skrzynki rozdzielcze			
		CDB620-001	1042256

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45, 4 piny, prosty • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 2 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowanyPROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smar-nym	YM2D24-020P-N1MRJA4	2106182
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 3 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowanyPROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smar-nym	YM2D24-030P-N1M2D24	2113266
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 2 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowanyPROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smar-nym	YM2D24-020P-N1M2D24	2106159
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 5 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowanyPROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smar-nym	YM2D24-050P-N1M2D24	2106160
	• Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D • Typ sygnału: Ethernet, PROFINET • Przewód: 10 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy • Opis: Ethernet, ekranowanyPROFINET • Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smar-nym	YM2D24-100P-N1M2D24	2106161

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