

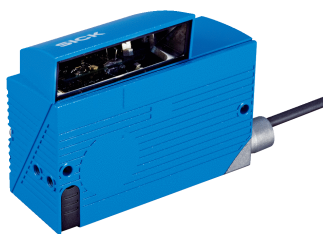


CLV615-Dxxxx

CLV61x

STACJONARNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
CLV615-Dxxxx	Na zapytanie

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/CLV61x

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wersja	Long Range
Typ przyłącza	Przewód
Okno odczytu	Z boku (105°)
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	25 mm ... 330 mm ¹⁾
Częstotliwość skanowania	400 Hz ... 1.000 Hz
Rozdzielczość kodu	0,35 mm ... 0,5 mm

¹⁾ Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x przyłącze „POWER”, 5-pinowa wtyczka M12, kodowanie A 1 x przyłącze „ETHERCAT P1”, 4-pinowe gniazdo żeńskie M12, kodowanie D 1 x przyłącze „ETHERCAT P2”, 4-pinowe gniazdo żeńskie M12, kodowanie D 1 x Gniazdo Micro USB, typ B
Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	5 W
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	310,5 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	80 mm x 96 mm x 38 mm
MTTF	40.000 h (Dioda laserowa) ¹⁾

¹⁾ 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, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode
Proces druku kodu	Etykieta/naklejka (kody drukowane)
Stosunek szerokości kresek	2:1 ... 3:1
Liczba kodów na skan	1 ... 10 (Standardowy dekodery) 1 ... 6 (SMART620)
Liczba kodów w polu odczytu	1 ... 50 (Rozróżnianie automatyczne)
Liczba znaków w polu odczytu	1.500
Liczba odczytów wielokrotnych	1 ... 99

Interfejsy

EtherCAT®	✓
Funkcja	EtherCAT Dual Port
Prędkość przesyłania danych	2 porty Ethernet zgodne z IEEE 802.3 (szybkość transmisji danych (w bodach) 100 MBit/s, transmisja full duplex)
USB	✓
Funkcja	Interfejs serwisowy
Taktowanie odczytu	Wolne, Autotakt, Wejście sieci przemysłowej, Polecenie
Wskazania optyczne	5 LEDs
Program konfiguracyjny	SOPAS ET

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na drgania	EN 60068-2-6:2008-02
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27:2009-05
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 %

Ogólne wskazówki

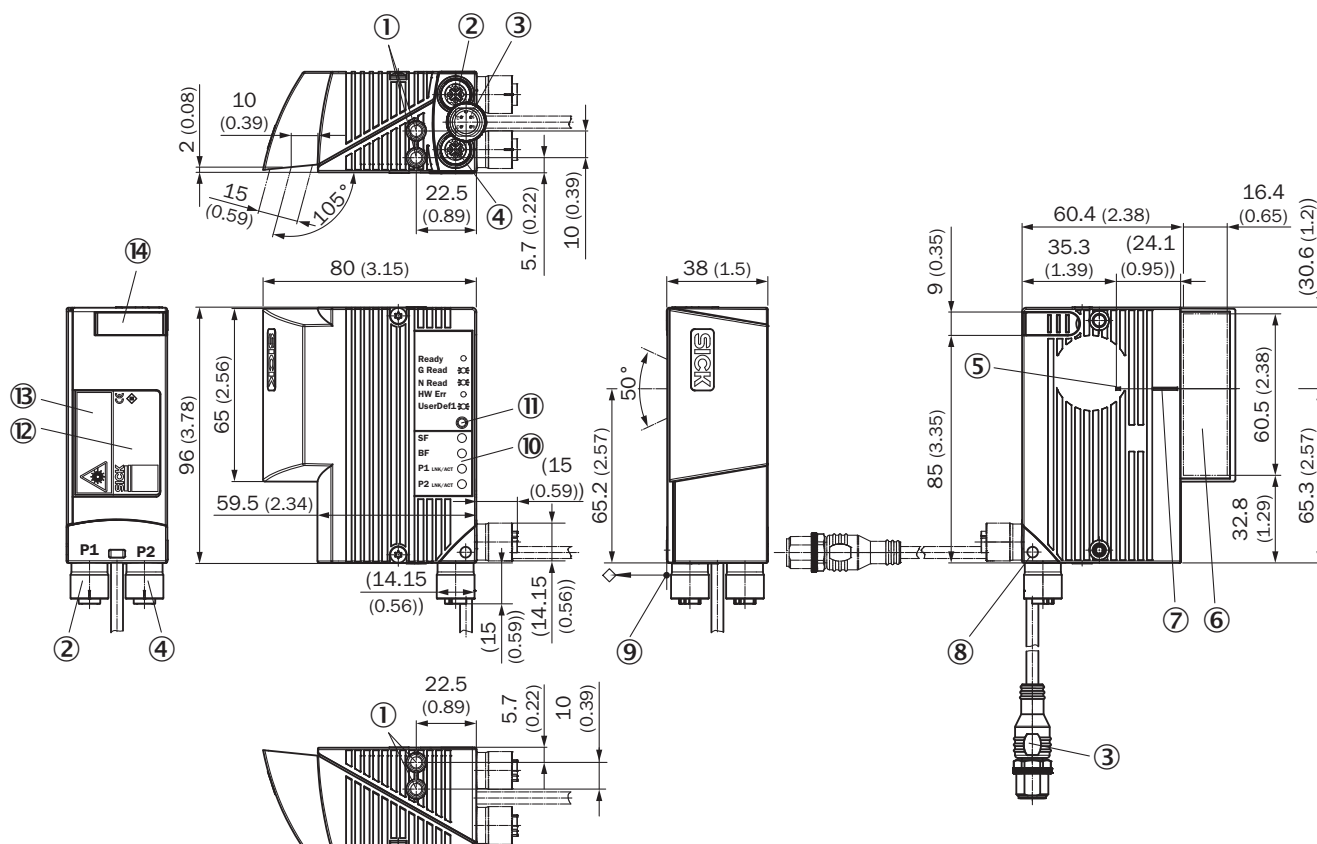
Zakres dostawy	Czytnik pojedynczy
-----------------------	--------------------

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

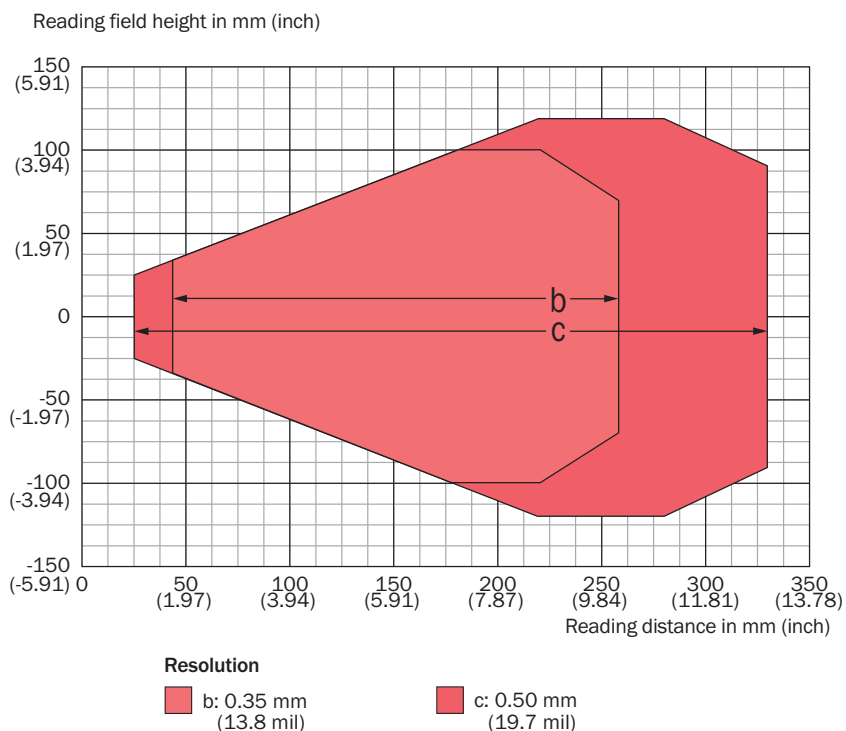
Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

- ① gwint nieprzelotowy M5, głębokość 5 mm (2 x), do zamocowania
- ② Przyłącze P1 (Port 1), gniazdo M12, 4-pinowe, kodowanie D
- ③ przewód (0,9 m), z przyłączem ZASILANIA, wtyk M12, 4 piny, kodowanie A
- ④ Przyłącze P2 (Port 2), gniazdo M12, 4-pinowe, kodowanie D
- ⑤ wewnętrzny punkt trafienia: punkt obrotu wiązki laserowej zmieniającej kierunek
- ⑥ okno odczytu, orientacja boczna
- ⑦ położenie środkowe odchylonej wiązki lasera przy kącie otwarcia w kształcie litery V
- ⑧ obrotowy moduł wtykowy (maks. kąt obrotu 180°, od pozycji końcowej do pozycji końcowej)
- ⑨ punkt odniesienia odległości odczytu (od krawędzi obudowy do obiektu)
- ⑩ LED (4 x), wskazanie stanu
- ⑪ dioda RGB LED (1 x), sygnalizacja stanu z przyporządkowaniem koloru sygnału dla zdarzeń
- ⑫ tabliczka znamionowa
- ⑬ tabliczka ostrzegawcza lasera
- ⑭ osłona przyłącza USB, gniazdo, 4 piny, typ Micro-B

Wykres pola odczytu



Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/CLV61x

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Opis: Kątownik mocujący w kształcie pałaka Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	Uchwyt montażowy	2042800
	Opis: Kątownik mocujący (kątownik zwykły) Zakres dostawy: Z materiałami mocującymi	Uchwyt montażowy	2020410

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	• Typ przyłącza – głowica A: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Power • Zakres dostawy: Towar na metry • Przewód: 2 żyły, guma • Opis: Power, nieekranowany • Wskazówka: Do użytku z klipsem przyłączeniowym 6022472	Actuator Sensor Interface LTGE-MW	6022463
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, kodowanie A • Typ sygnału: Power • Opis: Power	Actuator Sensor Interface M12	6022472
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A • Typ sygnału: Power • Przewód: 2 m, PUR • Opis: Power, nie zawierają silikonu, ekranowany, Wolny od substancji wpływających na jakość powłoki lakierniczej • Wskazówka: Z bezpiecznikiem (1 A) oraz zieloną LED we wtyku., do podłączenia czujnika CLV61x Dual Port do klipsa przyłączeniowego (nr kat. 6022472) i przewodu płaskiego (nr kat. 6022463) • Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YX2A24-020U-A4F2A24	6060279
	• Typ przyłącza – głowica A: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Power • Zakres dostawy: Towar na metry • Przewód: 2 żyły, PUR • Opis: Power, Nie zawiera silikonu, do dynamicznych zastosowań, nieekranowany • Wskazówka: Do użytku z klipsem przyłączeniowym 6022472	Actuator Sensor Interface LTGE-MW	6061897

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