



CLV610-C1900S01

CLV61x

STACJONARNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
CLV610-C1900S01	1062864

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



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wersja	Mid Range
Typ przyłącza	Przewód
Okno odczytu	Po stronie czołowej
Typ czujnika	Skaner rastrowy
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 ... 1.000 Hz
Rozdzielczość kodu	0,2 mm ... 1 mm
Wysokość rastra, liczba linii, przy oddaleniu	15 mm, 8, 200 mm

¹⁾ Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x Wtyk 15-pinowy D-Sub-HD (0,26 m)
Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	2,8 W
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Stopień ochrony	IP65 (DIN 40 050)

¹⁾ Przy 25 °C.

Klasa ochrony	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
Masa	265 g, z przewodem podłączeniowym
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	61 mm x 66 mm x 38 mm
MTBF	100.000 h
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	1.500 500 (w przypadku funkcji CAN-multiplekser)
Liczba odczytów wielokrotnych	1 ... 99

Interfejsy

Szeregowy	✓, RS-232
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy
Prędkość przesyłania danych	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kilobodów
CAN	✓
Funkcja	Sieć SICK CAN Sensor Network CSN (kontroler CAN/urządzenie CAN, multiplekser/serwer)
Prędkość przesyłania danych	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
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	1 Dioda RGB LED (wielofunkcyjna)
Sygnalizacja dźwiękowa	Brzęczyk (można wyłączyć, przypisana funkcja wyświetlania wyników)
Program konfiguracyjny	SOPAS ET

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) / EN 61000-6-2:2005-08
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
----------------	--------------------

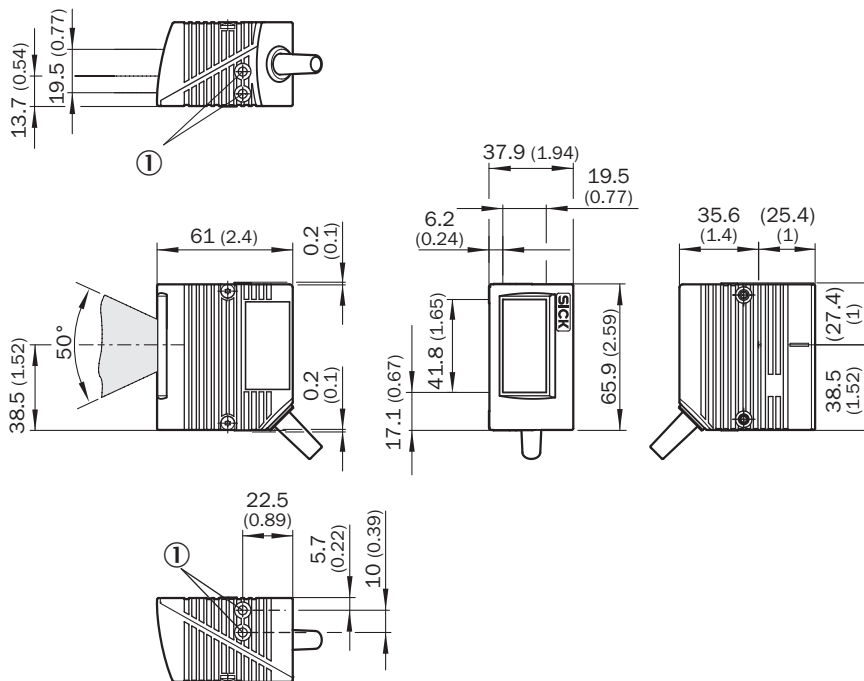
Klasyfikacje

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

Certyfikaty

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

Rysunek wymiarowy CLV61x Standard, od strony czoła

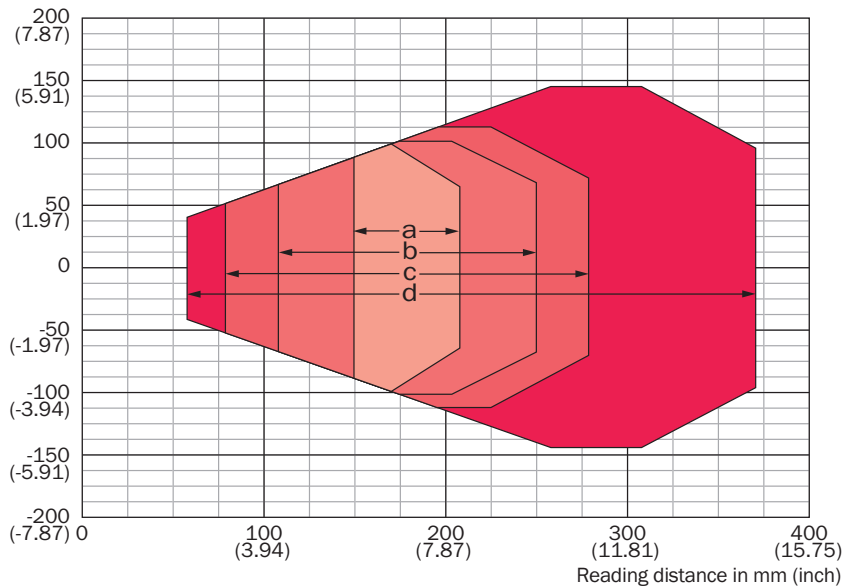


Wymiary w mm

① gwint nieprzelotowy M5, głębokość 5 mm (2 x), do zamocowania

Wykres pola odczytu

Reading field height in mm (inch)



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/CLV61x

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Skrzynki rozdzielcze			
		CDB620-001	1042256
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

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