



CLV61x

Niezawodne dekodowanie, łatwa integracja

STACJONARNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.

Kreski

Zapraszamy do kontaktu!
Więcej informacji: www.kreski.pl



Przegląd danych technicznych

Ognisko optyczne	Stała ogniskowa
Kąt otwarcia	≤ 50°
Częstotliwość skanowania	400 Hz ... 1.000 Hz
Rozdzielczość kodu	0,1 mm ... 1 mm (w zależności od typu)
Odległość odczytu	25 mm ... 365 mm (w zależności od typu)
Szeregowy	✓, RS-232
CAN	✓
PROFINET	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
PROFIBUS DP	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
EtherCAT®	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
Masa	265 g / 295 g (w zależności od typu)

Opis produktu

Rodzina produktów CLV61x składa się z kompaktowych, wydajnych, stacjonarnych czytników kodów kreskowych. W celu zaoferowania najlepszych rozwiązań w danej aplikacji dostępne są różne warianty (CAN, Fieldbus). Wariant CLV615 Fieldbus został zaprojektowany specjalnie na potrzeby intralogistyki. Dzięki zoptymalizowanemu polu odczytu do identyfikacji pojemników na taśmie, w połączeniu z intuicyjnie obsługiwanym interfejsem użytkownika SOPAS możliwa jest prosta i szybka integracja w Państwa systemie przENOŚNIKOWYM. Opcjonalna technika połączeniowa, np. CDF600-2, umożliwia proste podłączenie do posiadanego systemu sterowania oraz bezpośrednią konfigurację z poziomu środowiska tego systemu. Dzięki opcjonalnemu modułowi do klonowania parametrów możliwa jest szybka wymiana czytnika nawet w razie awarii – bez ponownej parametryzacji przy użyciu laptopa/komputera PC.

W skrócie

- Zoptymalizowane pole odczytu dla aplikacji w logistyce wewnętrznej
- Dostępny z siecią SICK CAN Sensor Network
- Konfiguracja za pomocą SOPAS, narzędzia do parametryzacji wszystkich nowych produktów firmy SICK
- Dostępny w różnych wariantach (CAN, magistrala sieciowa), pozwalających znaleźć rozwiązanie w każdej aplikacji
- Regulowana częstotliwość skanowania do maks. 1000 odczytów na sekundę
- Niewielkie wymiary

Korzyści dla użytkownika

- Do każdej aplikacji można dopasować odpowiedni wariant skanera CLV61x
- Zoptymalizowane pole odczytu do identyfikacji pojemników na taśmie, w połączeniu z intuicyjnie obsługiwanym interfejsem użytkownika SOPAS, umożliwia prostą i szybką integrację w Państwa systemie przENOŚNIKOWYM
- Kompaktowe rozmiary ułatwiają montaż nawet w bardzo ciasnych przestrzeniach
- Mniejsze nakłady związane z programowaniem układu sterowania, ponieważ dane mogą być przekazywane do układu sterowania w żądanym formacie
- W zależności od wariantu stacjonarne czytniki kodów kreskowych CLV61x mogą być stosowane w każdej sieci SICK CAN Sensor Network jako multiplekser i tym samym nie są konieczne dodatkowe multipleksery
- Opcjonalny moduł do klonowania parametrów w połączeniu z szybkoemocującym uchwytem montażowym umożliwia bardzo krótkie czasy wymiany w razie awarii

Zakresy stosowania

- Technika magazynowo-przenośnikowa: identyfikacja pojemników
- Technika magazynowo-przenośnikowa: pozycjonowanie systemów układnic oraz identyfikacja półek w magazynie
- Żywność i używki: kontrola kodów kreskowych pod względem czytelności zaraz po wydrukowaniu
- Żywność i używki: identyfikacja kodów kreskowych w procesach pakowania i przepakowywania
- Technika medyczna: analizy kliniczne
- Elektronika i systemy solarne: identyfikacja kodów kreskowych na opakowaniach płytek półprzewodnikowych

Informacje do zamówienia

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

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Przewód
- **Okno odczytu:** po stronie czołowej
- **Proces odczytu:** Skaner liniowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy
- **Rodzina produktów:** CLV61x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-232
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** $\leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. częstotliwość skanowania:** $\leq 1.000\text{ Hz}$
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
$\leq 93\text{ mm}$	CLV612-C0000	1066271
$\leq 365\text{ mm}$	CLV610-C0000	1057125

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Przewód
- **Okno odczytu:** po stronie czołowej
- **Proces odczytu:** Skaner rastrowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy
- **Rodzina produktów:** CLV61x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-232
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** $\leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. częstotliwość skanowania:** $\leq 1.000\text{ Hz}$
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
$\leq 93\text{ mm}$	CLV612-C1000	1062861
$\leq 365\text{ mm}$	CLV610-C1000	1062846
	CLV610-C1900S01	1062864

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Przewód
- **Okno odczytu:** z boku (105°)
- **Proces odczytu:** Skaner rastrowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy
- **Rodzina produktów:** CLV61x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-232
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** $\leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Maks. częstotliwość skanowania:** $\leq 1.000\text{ Hz}$
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
$\leq 78\text{ mm}$	CLV612-C3000	1062862

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
≤ 330 mm	CLV615-F3000	1068240
≤ 345 mm	CLV610-C3000	1071609

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Przewód
- **Okno odczytu:** z boku (105°)
- **Proces odczytu:** Skaner liniowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy
- **Rodzina produktów:** CLV61x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-232
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ 0 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +40 °C
- **Maks. częstotliwość skanowania:** ≤ 1.000 Hz
- **Zakres dostawy:** Czytnik pojedynczy

Maksymalna odległość od obiektu	Typ	Nr artykułu
≤ 78 mm	CLV612-C2000	1066272
≤ 330 mm	CLV615-F2000	1058334

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Przewód
- **Okno odczytu:** z boku (105°)
- **Proces odczytu:** Skaner liniowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Zakres dostawy:** Zestaw z czytnikiem pojedynczym i modułem sieci przemysłowej PROFIBUS DP (interfejs 2 x M12, wtyk/gniazdo, 5-pinowe)
- **Rodzina produktów:** CLV61x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-232
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 330 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Zakres dostawy	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.000 Hz	Zestaw	CLV615-F2000 CDF600-2100 Kit	1061528

- **Ognisko optyczne:** Stała ogniskowa
- **Typ przyłącza:** Przewód
- **Okno odczytu:** z boku (105°)
- **Proces odczytu:** Skaner liniowy
- **Stopień ochrony:** IP65
- **Szyba przednia:** szkło
- **Zakres dostawy:** Zestaw z czytnikiem pojedynczym i modułem sieci przemysłowej PROFIBUS DP (interfejs 1 x D-Sub, gniazdo 9-pinowe)
- **Rodzina produktów:** CLV61x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-232
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 330 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Zakres dostawy	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.000 Hz	Zestaw	CLV615-F2000 CDF600-2103 Kit	1061529

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