



CLV503-0000

CLV50x

STACJONARNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
CLV503-0000	1046315

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/CLV50x



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wersja	Mid Range
Typ przyłącza	Przewód
Okno odczytu	Po stronie czołowej
Typ czujnika	Skaner liniowy
Ognisko optyczne	Stała ogniskowa
Źródło światła	Punkt świetlny, Laser, widzialne, czerwony, 650 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	≤ 44°
Odległość odczytu	50 mm ... 630 mm ¹⁾
Częstotliwość skanowania	≤ 100 Hz
Rozdzielczość kodu	0,15 mm ... 1 mm

¹⁾ Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x przewód z otwartą końcówką żyły (1,5 m)
Napięcie zasilające	5 V DC, ± 10 %
Pobór mocy	typ. 85 ... 150 mA
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Materiał szybki przedniej	Tworzywo sztuczne
Stopień ochrony	IP45
Klasa ochrony	III
Masa	+ 18,5 g, bez przewodu
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	30 mm x 43,3 mm x 20 mm
MTBF	10.000 h

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D
Typy kodu kreskowego	Code 11, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, JAN, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, 2/5 Industrial, Matrix 2 of 5, China Post, GS1 DataBar (Expanded, Limited, Truncated, 14 Stacked,

	Expanded Stacked, Stacked, with Composite A/B), IATA, ISBN-ISMN-ISSN, Korea Post, MSI/Plessey, UK/Plessey, S-Code, Telepen, Code 39 Trioptic
Proces druku kodu	Etykieta/naklejka (kody drukowane)

Interfejsy

Szeregowy	✓
Prędkość przesyłania danych	≤ 115,2 kBaud
Wejścia dwustanowe	1 (Wyzwalacz taktujący odczyt)
Wyjścia dwustanowe	2 („odczyt prawidłowy” / “brak odczytu”)
Taktowanie odczytu	Przycisk na obudowie, polecenie przesyłane złączem szeregowym, wejście cyfrowe
Wskazania optyczne	1 LED
Sygnalizacja dźwiękowa	Brzęczyk

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-3 (2007-01) ¹⁾
Temperatura otoczenia pracy	-10 °C ... +45 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	± 85 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne	2.000 lx
Kontrast druku kodu kreskowego (PCS)	≥ 45 %

¹⁾ Przy montażu zapewniającym ochronę przed wyładowaniami elektrostatycznymi i długości przewodu ≤ 3 m.

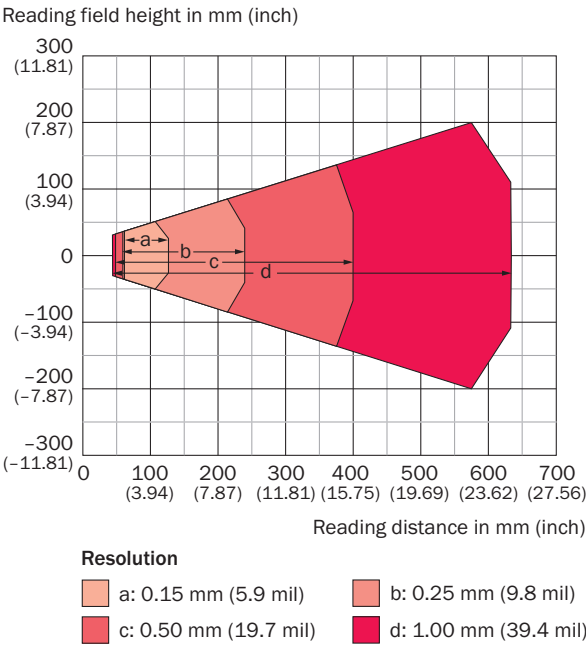
Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certyfikat KC-Mark	✓

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

Wykres pola odczytu



Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/CLV50x

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Opis: Kątownik z płytą adaptera	Uchwyt montażowy	2050021

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