



## Stacjonarny czytnik kodów kreskowych (1042121) serii CLV65x - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK004281**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wersja	Standard Density
Typ przyłącza	Ethernet
Okno odczytu	Po stronie czołowej
Typ czujnika	Skaner liniowy
Ognisko optyczne	Autofokus
Źródło światła	Punkt świetlny, Laser, widzialne, czerwony, 658 nm
Klasa lasera	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	≤ 50°
Odległość odczytu	140 mm ... 1.625 mm <sup>1)</sup>
Częstotliwość skanowania	600 Hz ... 1.000 Hz
Rozdzielczość kodu	0,25 mm ... 1 mm

<sup>1)</sup> Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	2 x Okrągłe łączniki wtykowe M12 (1 x wtyk 12-biegunowy, z kodowaniem A, 1 x złącze żeńskie 4-biegunowe, z kodowaniem D) na dającym się obracać module wtykowym
Napięcie zasilające	18 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	8,5 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)
Klasa ochrony	III (EN 61140)
Masa	250 g, bez przewodu podłączeniowego
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	61 mm x 96 mm x 38 mm <sup>1)</sup>
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Dioda laserowa) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Obrotowe przyłącze wystaje 15 mm.

<sup>2)</sup> 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 (Dekoder standardowy) 1 ... 6 (Dekoder SMART)
Liczba kodów w polu odczytu	1 ... 50 (Rozróżnianie automatyczne)
Liczba znaków w polu odczytu	5.000 500 (w przypadku funkcji CAN-multiplekser)
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, multiplekser/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		3 („Czujnik 1”, 2 wejścia za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620/CDM420)
Wyjścia dwustanowe		2 (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, Wyświetlacz LED-Bargraph procentowego współczynnika odczytu (10 diod LED))

Sygnalizacja dźwiękowa

Elementy obsługowe

Program konfiguracyjny

Karta pamięci

Brzęczyk (można wyłączyć,  
przypisana funkcja wyświetlania  
wyników)

2 przyciski (wybór i uruchomienie  
bądź zakończenie funkcji)

SOPAS ET

Karta pamięci microSD (karta typu  
flash), opcjonalnie

## 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 EAC / DoC	?
Certyfikat KC-Mark	?
Certyfikat Ethercat	?
Certyfikat Profinet	?
BIS registration	?
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) deklaracja producenta	?

## 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

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK004281
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 11:00