



## Stacjonarny czytnik kodów kreskowych (1041984) serii CLV63x - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK004204**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|  |  |
|--|--|
| Wersja   | Mid Range  |
| Typ przyłącza  | Przewód  |
| Okno odczytu   | Z boku (105°)                                      |
| Typ czujnika   | Skaner rastrowy                                    |
| Ognisko optyczne   | Stała ogniskowa                                    |
| Źródło światła   | Punkt świetlny, Laser, widzialne, czerwony, 655 nm |
| Plamka świetlna  | W kształcie koła                                   |
| Klasa lasera   | 2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)              |
| Kąt otwarcia   | ≤ 50°  |
| Odległość odczytu  | 74 mm ... 412 mm <sup>1)</sup>                     |
| Częstotliwość skanowania                                       | 400 Hz ... 1.200 Hz                                |
| Rozdzielczość kodu   | 0,25 mm ... 0,5 mm                                 |
| Wysokość rastra, liczba linii, przy oddaleniu 15 mm, 8, 185 mm |  |

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

## Mechanika/elektryka

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Typ przyłącza                | 1 x Wtyk 15-pinowy D-Sub-HD (0,9 m)     |
| Napięcie zasilające          | 18 V DC ... 30 V DC                     |
| Pobór mocy                   | 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                         | 340 g, z przewodem podłączeniowym       |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 80 mm x 96 mm x 38 mm                   |
| MTBF                         | 100.000 h                               |
| MTTF                         | 40.000 h (Dioda laserowa) <sup>1)</sup> |


<sup>1)</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)<br>1 ... 6 (Dekoder SMART)  |
| Liczba kodów w polu odczytu   | 1 ... 50 (Rozróżnianie automatyczne)   |
| Liczba znaków w polu odczytu  | 5.000<br>500 (w przypadku funkcji CAN-multiplekser)  |
| Liczba odczytów wielokrotnych | 1 ... 99   |

## Interfejsy

|                   |   |
|-------------------|---|
| PROFINET          |  |
| Rodzaj wbudowania | Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2        |
| Funkcja           | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port  |

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| 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          |   | 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          |   | 6 LEDs (Ready, Result, Laser, Data, CAN, LNK TX, Wyświetlacz LED-Bargraph procentowego współczynnika odczytu (10 diod LED)) |
| Sygnalizacja dźwiękowa      |   | Brzęczyk (można wyłączyć, przypisana funkcja wyświetlania wyników)  |
| Elementy obsługowe          |   | 2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji)   |
| Program konfiguracyjny      |   | SOPAS ET  |
| Karta pamięci               |   | 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 %                                     |

## Ogólne wskazówki

Wskazówka dotycząca stosowania Do podłączania sieci Ethernet należy stosować wersję CLV6xx z Ethernetem

## Certyfikaty

|   |                   |
|---|-------------------|
| EU declaration of conformity                              | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity                              | <a href="#">?</a> |
| ACMA declaration of conformity                            | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS  | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat cULus  | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC                                      | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat Ethercat                                       | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat Profinet                                       | <a href="#">?</a> |
| bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) deklaracja producenta | <a href="#">?</a> |

## 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-SICK004204

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 11:19