



Stacjonarny czytnik kodów kreskowych (1041986) serii CLV63x - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004206**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja

Typ przyłącza

Okno odczytu

Typ czujnika

Ognisko optyczne

Źródło światła

Plamka świetlna

Klasa lasera

Kąt otwarcia

Odległość odczytu

Częstotliwość skanowania

Rozdzielczość kodu

Mid Range

Przewód

Wahliwe lustro

Skaner liniowy

Stała ogniskowa

Punkt świetlny, Laser, widzialne,
czerwony, 655 nm

W kształcie koła

2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)

≤ 50°

78 mm ... 397 mm ¹⁾

400 Hz ... 1.200 Hz

0,25 mm ... 0,5 mm

| | |
|--------------------------|---|
| Funkcja wahliwego lustra | Stałe (pozycja regulowana), oscylacyjne (amplituda zmienna lub stała), One-Shot |
| Częstotliwość oscylacji | 0,5 Hz ... 6,25 Hz |
| Kąt wychylenia | -20° ... 20° |

¹⁾ 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 | 6 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 | + 420 g, z przewodem podłączeniowym |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 95 mm x 107 mm x 41 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, 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

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| 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 | ? |
| 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-SICK004206 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:55