AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Stacjonarny czytnik kodów kreskowych (1041997) serii CLV63x - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK004217**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Wersja | Short Range |
| Typ przyłącza | Ethernet |
| Okno odczytu | Wahliwe lustro |
| Typ czujnika | Skaner liniowy |
| 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 | 45 mm ... 245 mm [1)] |
| Częstotliwość skanowania | 400 Hz ... 1.200 Hz |
| Rozdzielczość kodu | 0,2 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 | 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 | 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 | 350 g, bez przewodu podłączeniowego |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 95 mm x 107 mm x 41 mm [1] |
| MTBF | 100.000 h |
| MTTF | 40.000 h (Dioda laserowa) [2] |

[1] Obrotowe przyłącze wystaje 15 mm.

[2] 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

| | |
|---|---|
| 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 | 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 % |

## 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-SICK004217 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:14