



Czytnik wizyjny kodów (1120539) serii Lector63x - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK021739**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|-------------------------------|---|
| Wariant | Urządzenie kompletne |
| Ognisko optyczne | Regulowana ogniskowa (ręcznie) |
| Czujnik | Matryca CMOS, skala szarości |
| Rozdzielczość czujnika | 1.280 px x 1.024 px |
| Podświetlenie | Zintegrowany |
| Kolor oświetlenia | Kolor niebieski, LED, widzialne, |
| Plamka świetlna | LED, widzialne, zielony, 525 nm, ± 15 nm LED, widzialne, czerwony, 630 nm, ± 20 nm |
| Wskaźnik wzajemnego położenia | Laser, czerwony, 630 nm ... 680 nm |
| Klasa lasera | 1, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie "Laser Notice No. 50" z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021) |
| Obiektyw | Obiektyw C-Mount (kompaktowy) |
| Format optyczny | 1/1,8" |
| Ogniskowa | 35 mm |
| Przystona | 8 |

| | |
|--------------------------|--|
| Odległość odczytu | 50 mm ... 2.200 mm ¹⁾ |
| Częstotliwość skanowania | ≤ 50 Hz, przy rozdzielczości 1,3 megapiksela |
| Rozdzielczość kodu | ≥ 0,1 mm ¹⁾ |

¹⁾W zależności od obiektu; szczegóły – patrz wykres pola widzenia.

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------|--|
| Typ przyłącza | 1 x M12, wtyk 17-pinowy (złącze szeregowo, CAN, we/wy, zasilanie elektryczne) 1 x M12, gniazdo 8-pinowe (Ethernet, 1 Gb/s) 1 x M8, gniazdo 4-pinowe (USB) 1 x M12, gniazdo 4-pinowe (sterowanie zewnętrznym oświetleniem) |
| Napięcie zasilające | 12 V DC ... 24 V DC, ± 20 % |
| Pobór mocy | Typ. 10 W, ± 20 % |
| Prąd wyjściowy | ≤ 100 mA |
| Obudowa | Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium |
| Materiał szybki przedniej | Tworzywo sztuczne |
| Stopień ochrony | IP67 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02)) |
| Bezpieczeństwo elektryczne | EN 60950-1 (2011-01) |
| Masa | 450 g |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 108 mm x 63,1 mm x 59,1 mm |

Wydajność

| | |
|-----------------------------------|--|
| Struktury kodu możliwe do odczytu | Kody 1D, Stacked, kody 2D, kody bezpośrednio znakowane, Tekst |
| Typy kodu kreskowego | GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Codabar, Code 32, Code 93, USPS (Postnet, Planet, USPS4SCB), Australian Post, Dutch KIX Post, Royal Mail, Swedish Post |
| Typy kodu 2D | Data Matrix ECC200, GS1 Data-Matrix, MaxiCode, QR Code |
| Typu kodów Stacked | PDF417 |
| Kwalifikacja kodu | Zgodnie z normą ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 18004 |
| Czcionki OCR/OCV | Czcionki z możliwością uczenia |

Interfejsy

| | |
|-----------------------------|---|
| Ethernet | ☑, TCP/IP |
| Funkcja | Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy, FTP (transmisja obrazu) |
| Prędkość przesyłania danych | 10/100/1000 Mbit/s |

| | | |
|-----------------------------|-------------------|---|
| PROFINET | ? | |
| Funkcja | | PROFINET Single Port (zintegrowany), PROFINET Dual Port (opcjonalnie za pośrednictwem modułu komunikacyjnego CDF600-2) |
| Prędkość przesyłania danych | | 10/100 Mbit/s |
| EtherNet/IP™ | ? | |
| Prędkość przesyłania danych | | 10/100/1000 Mbit/s |
| Szeregowy | ?, RS-232, RS-422 | |
| Funkcja | | Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy |
| Prędkość przesyłania danych | | 0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kilobodów (RS-232) |
| CAN | ? | |
| Funkcja | | Sieć SICK CAN Sensor Network CSN (kontroler CAN/urządzenie CAN, multiplexer/serwer) |
| Prędkość przesyłania danych | | 250 kbit/s ... 500 kbit/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 CDB650/CDM420) |
| Konfigurowalne wejścia | | Wejście enkodera, Zewnętrzne wyzwianie |
| Wyjścia dwustanowe | | 6 (CDB650: „Wynik 1”, „Wynik 2”, „Wynik 3”, „Wynik 4”, 2 wyjścia zewnętrzne przez CMC600 lub CDM420: „Wynik 1”, „Wynik 2”, 2 wyjścia zewnętrzne przez CMC600 lub przewód z wolnym końcem: „Wynik 1”, „Wynik 2”, „Wynik 3”, „Wynik 4”) |
| Konfigurowalne wyjścia | | Potwierdzenie odczytu, Zewnętrzne sterowanie oświetleniem, Dowolnie konfigurowany warunek wyprowadzenia danych, „Device Ready” |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Taktowanie odczytu | Wejścia dwustanowe, wolne, Interfejs szeregowy, Ethernet, CAN, Autotakt, Tryb prezentacji |
| Wskazania optyczne | 11 LEDs (5 x wskaźnik stanu, 5 x pasek wskaźnikowy LED, 1 zielona/czerwona plamka świetlna) |
| Sygnalizacja dźwiękowa | Sygnał akustyczny (konfigurowany) |
| Elementy obsługowe | 2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji) |
| Interfejsy użytkownika | Serwer sieciowy |
| Program konfiguracyjny | SOPAS ET |
| Karta pamięci | Karta pamięci microSD (karta typu flash), maks. 32 GB, opcjonalnie |
| Zapis i odczyt danych | Zapis obrazów i danych przy użyciu karty pamięci microSD i zewnętrznego serwera FTP |
| Maksymalna częstotliwość enkodera | 1 kHz |
| Wysterowanie zewnętrznego oświetlenia | Za pośrednictwem wyjścia cyfrowego (maks. wyzwalacz 24 V) lub zewnętrznego przyłącza oświetlenia |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|--|---|
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 61000-6-2:2005-08 / EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) |
| Odporność na drgania | EN 60068-2-6:2008-02 |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27:2009-05 |
| Temperatura otoczenia pracy | 0 °C ... +50 °C |
| Temperatura składowania | -20 °C ... +70 °C |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza | 90 %, bez kondensacji |

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat cULus | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |
| Certyfikat Profinet | ? |

Klasyfikacje

| | |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27280103 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280103 |
| ECLASS 6.0 | 27280103 |
| ECLASS 6.2 | 27280103 |
| ECLASS 7.0 | 27280103 |
| ECLASS 8.0 | 27280103 |
| ECLASS 8.1 | 27280103 |
| ECLASS 9.0 | 27280103 |
| ECLASS 10.0 | 27280103 |
| ECLASS 11.0 | 27280103 |
| ECLASS 12.0 | 27280103 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002999 |
| ETIM 8.0 | EC002999 |
| UNSPSC 16.0901 | 43211701 |

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK021739