



Czytnik wizyjny kodów (1134215) serii Lector85x - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK024021**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|-------------------------------|---|
| Zadanie | Identyfikacja - Kod 1D Identyfikacja - Kod 2D |
| Wariant | Urządzenie kompletne |
| Ognisko optyczne | Regulowana ogniskowa (ręcznie) |
| Czujnik | Matryca CMOS, skala szarości |
| Rozdzielczość czujnika | 4.096 px x 3.008 px (12 Mpixel) |
| Podświetlenie | Zintegrowany |
| Kolor oświetlenia | Biały, LED, widzialne, |
| Anzahl LED | 32 |
| Kąt otwarcia | 31°, oświetlenie |
| Plamka świetlna | LED, widzialne, zielony, 525 nm, ± 15 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. 56" z 24 maj 2019 r. (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014) |

| | |
|--------------------------|---|
| Obiektyw | C-Mount |
| Format optyczny | 1" |
| Ogniskowa | 25 mm |
| Przystona | 1,8 ... 22 |
| Częstotliwość skanowania | 15 Hz, przy rozdzielczości 12 megapiksela |
| Rozdzielczość kodu | $\geq 0,1 \text{ mm}^1$ |
| Zakres pracy | 500 mm ... 3.000 mm (w zależności od obiektywu) |

¹⁾W zależności od obiektywu.

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------|--|
| Typ przyłącza | 1 x M12, wtyk 17-pinowy, kodowanie A (Power CAN, interfejs szeregowy, we/wy) 1 x M12, wtyk 5-pinowy, kodowanie A (Power, CAN) 3 x M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie X (Gigabit Ethernet) |
| Napięcie zasilające | 24 V DC, $\pm 20 \%$ ¹⁾ |
| Pobór mocy | Typ. 24 W ²⁾ |
| Pobór prądu | 2 A |
| Obudowa | Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium |
| Kolor obudowy | Szary antracytowy (RAL 7016) |
| Materiał szybki przedniej | Szkło |
| Stopień ochrony | IP65 (IEC 60529:2013 +C1:2013 +C2:2015 +AMD2 C1:2019, EN 60529:1991 +A1:2010 +A2:2013 +AC:2019-02) |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 (EN 61010-1) |
| Bezpieczeństwo elektryczne | EN 61010:2010 / EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04 |
| Masa | 640 g, bez obiektywu i przewodów podłączeniowych |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 143,3 mm x 90 mm x 46 mm ³⁾ |
| MTBF | 100.000 h |

¹⁾Źródło napięcia według ES1 (EN62368-1) wzgl. SELV (EN 60950-1).

²⁾Przy nieobciążonych wyjściach cyfrowych.

³⁾Tylko obudowa bez obiektywu i osłony ochronnej układu optycznego.

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu Kody 1D, kody 2D, Stacked

| | |
|----------------------|---|
| Typy kodu kreskowego | GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Code 39, Code 128, Codabar, Code 93 |
| Typy kodu 2D | Data Matrix ECC200, MaxiCode, QR Code |
| Typu kodów Stacked | PDF417 |

Interfejsy






| | | |
|--|---|--|
| Ethernet | ☐ (3) , TCP/IP | |
| Funkcja | Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), interfejs serwisowy, FTP (transmisja obrazu) | |
| Prędkość przesyłania danych | 10/100/1000 Mbit/s, Adresy MAC (odnoszące się do urządzeń), patrz tabliczka znamionowa | |
| CAN | ☐ | |
| Funkcja | Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu) | |
| Prędkość przesyłania danych | 500 kbit/s | |
| Szeregowy | ☐ , RS-232, RS-422 | |
| Prędkość przesyłania danych | 1,2 kBaud ... 115,2 kBaud | |
| USB | ☐ , USB 2.0 | |
| Funkcja | Interfejs serwisowy (wywołanie serwera WWW) | |
| Wejścia dwustanowe | | 2 („Czujnik 1”, „Czujnik 2”, Wejście enkodera, Zewnętrzne wyzwalenie) |
| Konfigurowalne wejścia/wyjścia cyfrowe | | |
| X1 | 3 („DIO 4”, „DIO 5”, „DIO 6”) | |
| Taktowanie odczytu | | Wejścia dwustanowe, CAN, Autotakt |
| Wskazania optyczne | | 12 LEDs (10 x wskaźnik stanu, 2 x sygnał zwrotny) |
| Interfejsy użytkownika | | Serwer sieciowy |
| Program konfiguracyjny | | SOPASair |
| Karta pamięci | | Karta pamięci microSD (klonowanie parametrów) |
| Zapis i odczyt danych | | Zapis obrazów i danych przy użyciu zewnętrznego serwera FTP |
| Maksymalna częstotliwość enkodera | | 50 kHz |
| Wysterowanie zewnętrznego oświetlenia | | Za pośrednictwem wyjścia cyfrowego (maks. wyzwalacz 24 V) lub zewnętrznego przyłącza oświetlenia |

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|--|---|
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | |
| Odporność na zakłócenia | IEC 61000-6-2:2016 / EN IEC 61000-6-2:2019 |
| Emisja zakłóceń | IEC 61000-6-4:2018 / EN IEC 61000-6-4:2019 |
| Odporność na drgania | EN 60068-2-6:2007, EN 60068-2-64:2019 |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27:2008 |
| Temperatura otoczenia pracy | 0 °C ... +50 °C ¹⁾ |
| Temperatura składowania | -20 °C ... +70 °C |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza | ≤ 90 %, bez kondensacji |
| Odporność na światło zewnętrzne | 2.000 lx, na kodzie |
| Wysokość zastosowania (n.p.m.) | < 5.000 m |

¹⁾ W przypadku temperatury otoczenia pracy ≥ 45°C zapewnić wystarczające odprowadzanie ciepła za pomocą montażu.

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|---|
| EU declaration of conformity |  |
| UK declaration of conformity |  |
| ACMA declaration of conformity |  |
| China-RoHS |  |
| Certyfikat cULus |  |

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-SICK024021 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 07:32