



## Czytnik wizyjny kodów (1134213) serii Lector85x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK024019**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Zadanie                       | Identyfikacja - Kod 1D<br>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                  | 47°, 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                | 16 mm   |
| Przystona                | 1,8 ... 16                                      |
| 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) |

<sup>1)</sup>W zależności od obiektywu.

## Mechanika/elektryka

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Typ przyłącza                | 1 x M12, wtyk 17-pinowy, kodowanie A (Power CAN, interfejs szeregowy, we/wy)<br>1 x M12, wtyk 5-pinowy, kodowanie A (Power, CAN)<br>3 x M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie X (Gigabit Ethernet) |
| Napięcie zasilające          | 24 V DC, $\pm 20 \%$ <sup>1)</sup>   |
| Pobór mocy                   | Typ. 24 W <sup>2)</sup>  |
| 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 <sup>3)</sup>   |
| MTBF                         | 100.000 h  |

<sup>1)</sup>Źródło napięcia według ES1 (EN62368-1) wzgl. SELV (EN 60950-1).

<sup>2)</sup>Przy nieobciążonych wyjściach cyfrowych.

<sup>3)</sup>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 /<br>EN IEC 61000-6-2:2019 |
| Emisja zakłóceń                            | IEC 61000-6-4:2018 /<br>EN IEC 61000-6-4:2019 |
| Odporność na drgania                       | EN 60068-2-6:2007,<br>EN 60068-2-64:2019      |
| Odporność na wstrząsy                      | EN 60068-2-27:2008                            |
| Temperatura otoczenia pracy                | 0 °C ... +50 °C <sup>1)</sup>                 |
| 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                                     |

<sup>1)</sup> 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-SICK024019

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 18:59