AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czytnik wizyjny kodów (1068680) serii Lector64x/Lector65x - SICK




**Numer artykułu SKU: OC-SICK010359**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

**OPIS PRODUKTU**

## Cechy

| | |
|---|---|
| Wariant | Urządzenie kompletne |
| Ognisko optyczne | Dynamiczne sterowanie ogniskową |
| Czujnik | Matryca CMOS, skala szarości |
| Rozdzielczość czujnika | 2.048 px x 2.048 px |
| Podświetlenie | Zintegrowany |
| Kolor oświetlenia | Biały, LED, widzialne, |
| Klasa LED | Grupa ryzyka 1 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09) |
| 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. 50” z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021) |
| Obiektyw | C-Mount |
| Format optyczny | 1″ |
| Ogniskowa | 40 mm |
| Przysłona | 8 |
| Częstotliwość skanowania | 40 Hz, przy rozdzielczości 4 megapikseli |

| | |
|---|---|
| Rozdzielczość kodu | ≥ 0,12 mm [1)] |

[1)] W zależności od odległości.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Typ przyłącza | 1 x M12, wtyk 17-pinowy (złącze szeregowe, CAN, we/wy, zasilanie elektryczne)<br>2 x M12, gniazdo 8-pinowe (Ethernet, P1 – jeszcze brak funkcji)<br>1 x M8, gniazdo 4-pinowe (USB) |
| Napięcie zasilające | 24 V DC, ± 20 % |
| Pobór mocy | Typ. 20 W, ± 20 % |
| Prąd wyjściowy | ≤ 100 mA |
| Obudowa | Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium |
| Kolor obudowy | Jasnoniebieski (RAL 5012) |
| Materiał szybki przedniej | Szkło |
| Stopień ochrony | IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02)) |
| Klasa ochrony | III |
| Bezpieczeństwo elektryczne | EN 60950-1 (2011-01) |
| Masa | 963 g |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 142,8 mm x 90 mm x 106,1 mm |
| MTBF | 100.000 h |

# Wydajność

| | |
|---|---|
| Struktury kodu możliwe do odczytu | Kody 1D, Stacked, kody 2D |
| 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 |
| Wewnętrzna pamięć obrazu | 512 MB |

# 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) |
| 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, multiplekser/serwer) |
| 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 CDB650/CDM420) |
| Konfigurowalne wejścia | Wejście enkodera, Zewnętrzne wyzwalanie |
| 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 | 21 LEDs (10 x wskaźnik stanu, bargraf LED x 10, 1 zielona dioda sygnalizacyjna) |

| | |
|---|---|
| Sygnalizacja dźwiękowa | Brzęczyk (można wyłączyć, możliwość zaprogramowania funkcji do sygnalizowania zdarzeń) |
| Elementy obsługowe | 2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji) |
| Interfejsy użytkownika | Serwer sieciowy |
| Program konfiguracyjny | SOPAS ET |
| Karta pamięci | Karta pamięci micro SD (karta typu flash), maks. 16 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 61000-6-3 (2007-01) |
| Odporność na drgania | EN 60068-2-6:2008-02 |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-6 |
| Temperatura otoczenia pracy | 0 °C ... +50 °C |
| Temperatura składowania | –20 °C ... +70 °C |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza | 90 %, bez kondensacji |
| Odporność na światło zewnętrzne | 2.000 lx, na kodzie |

## Certyfikaty

- EU declaration of conformity
- UK declaration of conformity
- ACMA declaration of conformity
- China-RoHS
- Certyfikat cULus
- Certyfikat EAC / DoC
- Certyfikat Profinet
- BIS registration

## 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-SICK010359 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:03