



Czytnik wizyjny kodów (1117772) serii Lector61x - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK021132**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|-------------------------------|---|
| Ognisko optyczne | Regulowana ogniskowa (ręcznie) |
| Czujnik | Matryca CMOS, skala szarości |
| Rozdzielczość czujnika | 1.280 px x 960 px |
| Podświetlenie | Zintegrowany |
| Kolor oświetlenia | Bursztynowy, LED, widzialne, 617 nm, ± 15 nm Kolor niebieski, LED, widzialne, 470 nm, ± 15 nm |
| Klasa LED | 1 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09) |
| Plamka świetlna | LED, widzialne, zielony, 525 nm, ± 15 nm LED, widzialne, czerwony, 635 nm, ± 15 nm |
| Wskaźnik wzajemnego położenia | LED, czerwony, 630 nm, ± 15 nm |
| Klasa lasera | 1, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie "Laser Notice No. 56" z 24 maj 2019 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021) |
| Obiektyw | |
| Ogniskowa 12 mm | |
| Odległość odczytu | 50 mm ... 300 mm, z oświetleniem wewnętrznym, z możliwością rozszerzenia na większe odległości za pomocą oświetlenia zewnętrznego ^{1) 2)} |
| Częstotliwość skanowania | 40 Hz |

Rozdzielczość kodu 0,02 mm²⁾

¹⁾ Obowiązuje dla kodów Data-Matrix, PDF417 i kodów 1D przy dobrej jakości wydruku.

²⁾ Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

| | |
|------------------------------|---|
| Typ przyłącza | 1 x Przewód z wtykiem M12, 17-pinowym 1 x Przewód ze złączem żeńskim Ethernet M12, 4-pinowym Okrągłe złącze wtykowe |
| Napięcie zasilające | 12 V DC ... 24 V DC, ± 15 % |
| Pobór mocy | Typ. 3,5 W |
| Prąd wyjściowy | ≤ 50 mA |
| Obudowa | Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Kolor obudowy | Jasnoniebieski (RAL 5012) |
| Materiał szybki przedniej | Tworzywo sztuczne |
| Stopień ochrony | IP54 (EN 60529, EN 60529/A2) |
| Klasa ochrony | III |
| Bezpieczeństwo elektryczne | EN 62368-1 |
| Masa | 165 g |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 50 mm x 40,3 mm x 29,6 mm |

Wydajność

| | |
|--------------------------------------|--|
| Struktury kodu możliwe do odczytu | Kody 1D, kody 2D, Stacked |
| 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, Plessey Code, MSI/Plessey, Telepen, Kody na przesyłkach |
| Typy kodu 2D | Data Matrix ECC200, GS1 Data-Matrix, PDF417, PDF417 Truncated, QR Code, MaxiCode |
| Kwalifikacja kodu | Zgodnie z normą ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004 |
| Liczba kodów w polu odczytu | 1 ... 50 |
| Liczba znaków w polu odczytu | 500 (w przypadku funkcji CAN-multiplekser) |
| Czas ekspozycji | ≥ 60 μs |
| Automatyczne przełączanie parametrów | ? |

Interfejsy

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Ethernet | ?, TCP/IP | |
| Funkcja | Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), FTP (transmisja obrazu) | |
| Prędkość przesyłania danych | 10/100 Mbit/s | |
| PROFINET | ? | |
| Funkcja | PROFINET Single Port | |
| Prędkość przesyłania danych | 10/100 Mbit/s | |
| EtherNet/IP™ | ? | |
| Prędkość przesyłania danych | 10/100 Mbit/s | |
| Szeregowy | ?, RS-232 | |
| Funkcja | Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu) | |
| Prędkość przesyłania danych | 0,3 kBaud ... 115,2 kBaud | |
| 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 | |
| Wejścia dwustanowe | | 2 (fizyczne, przełączające, „Czujnik 1”, „Czujnik 2”) |
| Wyjścia dwustanowe | | 3 (fizyczne, przełączające, „Result 1” ... „Result 3”) |
| Taktowanie odczytu | | Wejścia dwustanowe, wolne, Interfejs szeregowy, Ethernet, CAN, Autotakt, Tryb prezentacji |
| Wskazania optyczne | | 9 LEDs (6 x wskaźnik stanu, 2 x wskaźnik położenia LED, 1 plamka świetlna) |
| Elementy obsługowe | | 2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji) |
| Interfejsy użytkownika | | Serwer sieciowy |
| Program konfiguracyjny | | SOPAS ET |
| Zapis i odczyt danych | | Zapis obrazów i danych przy użyciu zewnętrznego serwera FTP |
| Maksymalna częstotliwość enkodera | | 300 Hz |

Wysterowanie zewnętrznego oświetlenia

Za pośrednictwem wyjścia
cyfrowego (maks. sygnał
wyzwalający 24 V)

Dane dotyczące otoczenia

| | |
|--|---|
| Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) | EN 61000-6-3:2007+A1:2011 EN 61000-6-2:2005-08 |
| Odporność na drgania | EN 60068-2-6:2008-02 |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27:2009-05 |
| Temperatura otoczenia pracy | 0 °C ... +40 °C ¹⁾ |
| Temperatura składowania | -20 °C ... +70 °C |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza | 90 %, bez kondensacji |

¹⁾W przypadku maksymalnej temperatury otoczenia pracy zamontować produkt z aluminiowym uchwytem montażowym (np. numer katalogowy 2113160, 2112790).

Certyfikaty

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat Profinet | ? |
| BIS registration | ? |
| ESD conformity | ? |

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-SICK021132 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 15:49