



## Czytnik wizyjny kodów (1117707) serii Lector63x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK021126**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wariant	Urządzenie kompletne
Ognisko optyczne	Regulowana ogniskowa (ręcznie)
Czujnik	Matryca CMOS, skala szarości
Rozdzielczość czujnika	1.600 px x 1.200 px
Podświetlenie	Zintegrowany
Kolor oświetlenia	Biały, 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	S-Mount
Format optyczny	1/1,8"
Ogniskowa	25 mm
Przysłona	8
Odległość odczytu	50 mm ... 2.200 mm <sup>1)</sup>
Częstotliwość skanowania	≤ 50 Hz, przy rozdzielczości 1,9 megapiksela

Rozdzielczość kodu  $\geq 0,1 \text{ mm}^1$

<sup>1)</sup>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, $\pm 20 \%$
Pobór mocy	Typ. 10 W, $\pm 20 \%$
Prąd wyjściowy	$\leq 100 \text{ mA}$
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	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>
Certyfikat Profinet	<a href="#">?</a>

# 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-SICK021126