



## Czytnik wizyjny kodów (1068496) serii Lector64x/Lector65x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK010325**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wariant	Urządzenie podstawowe
Ognisko optyczne	Regulowana ogniskowa (ręcznie)
Czujnik	Matryca CMOS, skala szarości
Rozdzielczość czujnika	2.048 px x 2.048 px
Podświetlenie	Zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
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"
Wskazówka	Zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
Częstotliwość skanowania	40 Hz, przy rozdzielczości 4 megapikseli
Rozdzielczość kodu	≥ 0,1 mm <sup>1)</sup>

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

## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 5-pinowy (CAN) 1 x M12, gniazdo 5-pinowe (CAN) 1 x M8, gniazdo 3-pinowe (sterowanie zewnętrznym oświetleniem) 2 x M12, gniazdo 8-pinowe (Ethernet, P1 – jeszcze brak funkcji)
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	Tworzywo sztuczne (zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe) Szkló (zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe)
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Klasa ochrony	III
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1 (2011-01)
Masa	635 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	142 mm x 89 mm x 46 mm <sup>1)</sup>
MTBF	100.000 h

<sup>1)</sup>Tylko obudowa bez obiektywu i osłony ochronnej układu optycznego.

## 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

EtherNet/IP™	?	
Prędkość przesyłania danych		10/100/1000 Mbit/s
CAN	?	
Funkcja		Sieć SICK CAN Sensor Network CSN (kontroler CAN/urządzenie CAN, multiplekser/serwer)
Prędkość przesyłania danych		20 kbit/s ... 1 Mbit/s
PROFINET	?	
Funkcja		PROFINET Single Port (zintegrowany), PROFINET Dual Port (opcjonalnie za pośrednictwem modułu komunikacyjnego 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 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”)
Wyjścia dwustanowe		Potwierdzenie odczytu, Zewnętrzne sterowanie oświetleniem, Dowolnie konfigurowany warunek wyprowadzenia danych, „Device Ready”
Konfigurowalne wyjścia		Wejścia dwustanowe, wolne, Interfejs szeregowy, Ethernet, CAN, Autotakt, Tryb prezentacji
Taktowanie odczytu		21 LEDs (10 x wskaźnik stanu, bargraf LED x 10, 1 zielona dioda sygnalizacyjna)
Wskazania optyczne		Brzęczyk (można wyłączyć, możliwość zaprogramowania funkcji do sygnalizowania zdarzeń)
Sygnalizacja dźwiękowa		2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji)
Elementy obsługowe		Serwer sieciowy
Interfejsy użytkownika		SOPAS ET
Program konfiguracyjny		Karta pamięci micro SD (karta typu flash), maks. 16 GB, opcjonalnie
Karta pamięci		Zapis obrazów i danych przy użyciu karty pamięci microSD i zewnętrznego serwera FTP
Zapis i odczyt danych		1 kHz
Maksymalna częstotliwość enkodera		

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	<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 KC-Mark	<a href="#">?</a>
Certyfikat Profinet	<a href="#">?</a>
BIS registration	<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-SICK010325
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 07:06