



## Czytnik wizyjny kodów (1068681) serii Lector64x/Lector65x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK010360**

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 1.088 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 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)
Klasa lasera	
Obiektyw	C-Mount
Format optyczny	1"
Ogniskowa	40 mm
Przystona	8
Odległość odczytu	500 mm ... 2.500 mm <sup>1)</sup>

Częstotliwość skanowania	70 Hz, przy rozdzielczości 2 megapikseli
Rozdzielczość kodu	≥ 0,12 mm <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>W zależności od obiektywu; szczegóły – patrz wykres pola widzenia.

<sup>2)</sup>W zależności od odległości.

## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 17-pinowy (złącze szeregowo, CAN, we/wy, zasilanie elektryczne) 2 x M12, gniazdo 8-pinowe (Ethernet, P1 – jeszcze brak funkcji) 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, multiplexer/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 wyzwalenie 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		

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-SICK010360