



## System wizyjny (1140203) serii Inspector83x - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK024891**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

#### Zadanie

Detekcja - Obiekty standardowe  
Pomiar - Wymiary, kontur i objętość  
Pomiar - Liczba  
Identyfikacja - Kod 2D  
Identyfikacja - OCR  
Identyfikacja - Wzór  
Identyfikacja - Klasyfikowanie  
Identyfikacja - Sortowanie  
Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D

#### Zdjęcie 2D

Programowalny, konfigurowany

[Nova InspectorP](#)

[Quality Inspection License](#)

Opcjonalny upgrade dzięki [Intelligent Inspection Upgrade License](#), która umożliwia produktywnie wykorzystanie kompletnego zestawu narzędzi.

Dodatek do programu narzędziowego SICK Nova umożliwia dodawanie indywidualnych narzędzi klienta lub nowych narzędzi. Projektowanie i dostosowywanie narzędzi jest obsługiwane przez SICK AppSpace oraz SICK AppStudio.

Oprogramowanie jest udostępniane na zasadzie licencji do urządzenia. Licencja jest każdorazowo powiązana z określonym identyfikatorem sprzętowym.

#### Technologia

Kategoria produktu

SensorApp

#### Zawarta licencja

#### Możliwości rozbudowy

#### Typ licencji

Okres licencji	Licencja jest udzielana bez ograniczenia czasowego.
Zestaw narzędzi	SICK Algorithmus API HALCON
Czujnik	CMOS monochromatyczny
Technologia Shutter	Global-Shutter
Ognisko optyczne	Regulowana ogniskowa (ręcznie)
Odstęp roboczy	200 mm ... 2.500 mm, w zależności od obiektywu <sup>1)</sup>
Kolor oświetlenia	Zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
Obiektyw	C-Mount
Format optyczny	1/1,8"
Wskazówka	Zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe

<sup>1)</sup>Szczegóły – patrz wykres pola widzenia.

## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 17-pinowy, kodowanie A (Power, we/wy) 1 x M8, złącze żeńskie 4-pinowe (oświetlenie zewnętrzne) 1 x M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie X (Gigabit Ethernet) 2 x M12, złącze żeńskie 4-pinowe, kodowanie D (magistrala sieciowa Ethernet)
Napięcie zasilające	24 V DC, ± 20 % <sup>1)</sup>
Pobór mocy	21 W <sup>2)</sup>
Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529:2013 +C1:2013 +C2:2015 +AMD2 C1:2019, EN 60529:1991 +A1:2010 +A2:2013 +AC:2019-02)
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Masa	Bez obiektywu i przewodów podłączeniowych
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	108 mm x 63,1 mm x 55,4 mm <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Źródło napięcia według ES1 (EN62368-1) wzgl. SELV (EN 60950-1).

<sup>2)</sup>Przy nieobciążonych wyjściach cyfrowych.

<sup>3)</sup>Tylko obudowa bez obiektywu i osłony ochronnej układu optycznego.

## Wydajność

Rozdzielczość czujnika	2.464 px x 2.048 px (5,1 Mpixel)
Częstotliwość skanowania/odświeżania	30 Hz <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Maksymalny, w przypadku długich czasów naświetlania niższy. Tylko czas rejestrowania obrazu, nie zawiera niezbędnego dodatkowo czasu przetwarzania.

## Interfejsy

Ethernet	?, TCP/IP	
Funkcja	FTP	
Prędkość przesyłania danych	10/100/1000 Mbit/s, Adresy MAC (odnoszące się do urządzeń), patrz tabliczka znamionowa	
EtherNet/IP™	?	
Funkcja	EtherNet/IP™ Dual Port	
Prędkość przesyłania danych	10/100 MBit/s	
PROFINET	?	
Funkcja	PROFINET Dual Port	
Prędkość przesyłania danych	10/100 MBit/s	
Interfejsy użytkownika		Serwer sieciowy
Program konfiguracyjny		Interfejs WWW (konfiguracja SensorApp), SICK AppManager (ustalenie IP oraz konfiguracja, instalacja SensorApp), SICK AppStudio (programowanie)
Zapis i odczyt danych		Zapis obrazów i danych za pośrednictwem zewnętrznego serwera FTP
Wejścia/wyjścia		2 wejścia optoizolowane, fizyczne, przełączające 6 konfigurowalnych wejść/wyjść, fizyczne, przełączające (4 na przyłączy Power-I/O, 2 na przyłączy oświetlenia zewnętrznego)
Prąd wyjściowy		≤ 50 mA
Maksymalna częstotliwość enkodera		50 kHz
Zewnętrzne oświetlenie		Zewnętrzne zasilanie elektryczne lub poprzez Vout (maks. 1 A) na 4-pinowym złączu żeńskim X2 jako przyłączy oświetlenia. Wyzwalanie poprzez cyfrowe wyjście za pomocą 17-pinowego wtyku X1 lub poprzez zewnętrzne złącze oświetlenia na 4-pinowym złączu żeńskim X2.
Wskazania optyczne		8 Diody LED sygnalizujące stan

## Dane dotyczące otoczenia

Odporność na drgania	EN 60068-2-6:2007, EN 60068-2-64:2019
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27:2008
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +40 °C <sup>1)</sup>
Temperatura składowania	-20 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	≤ 90 %, bez kondensacji
Wysokość zastosowania (n.p.m.)	< 5.000 m

<sup>1)</sup> W przypadku temperatury otoczenia pracy ≥ 45°C zapewnić wystarczające odprowadzanie ciepła za pomocą montażu.

## 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 Profinet	<a href="#">?</a>
Certyfikat Ethernet/IP	<a href="#">?</a>

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27310205
ECLASS 5.1.4	27310205
ECLASS 6.0	27310205
ECLASS 6.2	27310205
ECLASS 7.0	27310205
ECLASS 8.0	27310205
ECLASS 8.1	27310205
ECLASS 9.0	27310205
ECLASS 10.0	27310205
ECLASS 11.0	27310205
ECLASS 12.0	27310205
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	43211731

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK024891