



## System wizyjny (1139001) serii Inspector85x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK024702**

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

#### Technologia

#### Zdjęcie 2D

#### Kategoria produktu

Programowalny, konfigurowany

#### SensorApp

[Nova InspectorP](#)

[Quality Inspection License](#)

#### Zawarta licencja

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

#### Możliwości rozbudowy

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.

#### Typ licencji

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

Okres licencji	Licencja jest udzielana bez ograniczenia czasowego.
Zestaw narzędzi	SICK Algorithmus API HALCON
Czujnik	Matryca CMOS, skala szarości
Technologia Shutter	Global-Shutter
Ognisko optyczne	Regulowana ogniskowa (ręcznie)
Odstęp roboczy	500 mm ... 2.500 mm, w zależności od obiektywu <sup>1)</sup>
Podświetlenie	Zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
Plamka świetlna	LED, widzialne, zielony, 525 nm, ± 15 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. 56" z 24 maj 2019 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Obiektyw	C-Mount
Format optyczny	1"
Wskaźówka	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 M12, złącze żeńskie 5-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	Typ. 24 W, ± 20 % <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	640 g, bez obiektywu i przewodów podłączeniowych
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	143,3 mm x 90 mm x 46 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 Mpixel)
Częstotliwość skanowania/odświeżania	40 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 (ustalanie 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 4 konfigurowalnych wejść/wyjść, fizyczne, przełączające (3 na przyłączy Power-I/O, 1 na przyłączy oświetlenia zewnętrznego)
Prąd wyjściowy		≤ 50 mA
Maksymalna częstotliwość enkodera		50 kHz
Zewnętrzne oświetlenie		Wewnętrzne zasilanie elektryczne oraz wyzwalacz za pośrednictwem zewnętrznego przyłącza oświetlenia (maks. 1 A) lub zewnętrzne zasilanie elektryczne i wyzwalacz za pośrednictwem wyjścia cyfrowego
Wskazania optyczne		12 LEDs (10 x wskaźnik stanu, 2 x sygnał zwrotny)

## Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	
Odporność na zakłócenia	IEC 61000-6-2:2016 / EN IEC 61000-6-2:2019
Emisja zakłóceń	IEC 61000-6-4:2018 / EN IEC 61000-6-4:2019

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 ... +50 °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 odprowadzenie 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 cULus	<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

Nr kat.

OC-SICK024702

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 09:30