



## System wizyjny (1082299) serii InspectorP63x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK014093**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## 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

#### SensorApp

#### [Nova InspectorP](#)

#### Zawarta licencja

#### [Quality Inspection License](#)

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

#### Zestaw narzędzi

#### HALCON

#### Czujnik

#### Matryca CMOS, skala szarości

#### Technologia Shutter

#### Global-Shutter

#### Ognisko optyczne

#### Regulowana ogniskowa

#### 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)
Zakres widma	Ok. 400 nm ... 900 nm
Obiektyw	S-Mount
Format optyczny	1/1,8"
Wskazówka	Zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe

## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 17-pinowy (złącze szeregowo, we/wy, zasilanie elektryczne) 1 x M8, złącze żeńskie 4-pinowe (USB, nieużywane) 1 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe (Gigabit Ethernet) 1 x M8, złącze żeńskie 4-pinowe (oświetlenie zewnętrzne)
Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC, ± 20 %
Pobór mocy	Typ. 10 W, ± 20 %
Stopień ochrony	IP67 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Klasa ochrony	III (EN 60950-1 (2014-08))
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Materiał szybki przedniej	PMMA
Masa	430 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	108 mm x 63 mm x 46 mm <sup>1)</sup>

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

## Wydajność

Rozdzielczość czujnika	1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)
Częstotliwość skanowania/odświeżania	50 Hz

## Interfejsy

Szeregowy	?, RS-232, RS-422
Prędkość przesyłania danych	300 Baud ... 115,2 kBaud
Ethernet	?, TCP/IP
Funkcja	FTP, HTTP
Prędkość przesyłania danych	10/100/1000 Mbit/s
CAN	?
Funkcja	Sieć SICK CAN Sensor Network (kontroler CAN/urządzenie CAN)

EtherNet/IP™	?	
Prędkość przesyłania danych	10/100/1000 Mbit/s	
PROFINET	?	
Funkcja	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (opcjonalnie za pośrednictwem modułu komunikacyjnego CDF600-2)	
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s	
Interfejsy użytkownika		Serwer sieciowy
Program konfiguracyjny		SICK AppStudio
Zapis i odczyt danych		Zapis obrazów i danych przy użyciu karty pamięci microSD i zewnętrznego serwera FTP
Wejścia/wyjścia		2 wejścia optoizolowane, 4 wejść/wyjść, konfigurowany
Prąd wyjściowy		≤ 100 mA
Maksymalna częstotliwość enkodera		1 kHz
Zewnętrzne oświetlenie		Za pośrednictwem wyjścia cyfrowego (maks. wyzwalacz 24 V) lub zewnętrznego przyłącza oświetlenia
Elementy obsługowe		2 przyciski
Wskazania optyczne		11 LEDs (5 x wskaźnik stanu, 5 x pasek wskaźnikowy LED, 1 zielona/czerwona plamka świetlna)
Sygnalizacja dźwiękowa		Sygnał akustyczny

## Dane dotyczące otoczenia

Odporność na udary	EN 60068-2-27:2009-05
Obciążenie przez drgania	EN 60068-2-6:2008-02
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +50 °C <sup>1)</sup>
Temperatura składowania	-20 °C ... +70 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Dopuszczalna względna wilgotność powietrza: 0% ... 90% (bez kondensacji).

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?

Certyfikat Profinet



## 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-SICK014093