



## System wizyjny (1110848) serii InspectorP62x - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK019973**

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.

#### Zestaw narzędzi

HALCON

#### Czujnik

Matryca CMOS, skala szarości

#### Technologia Shutter

Global-Shutter

#### Ognisko optyczne

Regulowana ogniskowa (elektrycznie)

#### Odstęp roboczy

300 mm ... 1.500 mm <sup>1)</sup>

#### Podświetlenie

Zintegrowany

Kolor oświetlenia	Czerwony, LED, widzialne, 617 nm, ± 15 nm Kolor niebieski, LED, widzialne, 470 nm, ± 15 nm
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. 50" z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Klasa LED	Grupa ryzyka 1 (IEC 62471 (2006-07) / EN 62471 (2008-09))
Zakres widma	Ok. 400 nm ... 900 nm
Obiektyw	
Ogniskowa	17,1 mm

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

## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 17-pinowy (złącze szeregowo, we/wy, zasilanie elektryczne) 1 x M12, 4-pinowe złącze żeńskie (Ethernet)
Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC, ± 10 %
Pobór mocy	Typ. 4 W
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Klasa ochrony	III
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Materiał szybki przedniej	PMMA
Masa	170 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	71 mm x 43 mm x 35,6 mm
MTBF	75.000 h

## Wydajność

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

## Interfejsy

Szeregowy	?, RS-232, RS-422
Uwaga	Funkcja jeszcze niedostępna w preinstalowanej aplikacji SensorApp Quality Inspection
Prędkość przesyłania danych	300 Baud ... 115,2 kBaud

Ethernet ?, TCP/IP  
Funkcja FTP, HTTP  
Prędkość przesyłania danych 10/100 Mbit/s

CAN ?

Uwaga Funkcja jeszcze niedostępna w preinstalowanej aplikacji  
SensorApp Quality Inspection

Funkcja Sieć SICK CAN Sensor Network (kontroler  
CAN/urządzenie CAN)

EtherNet/IP™ ?

Prędkość przesyłania danych 10/100 Mbit/s

EtherCAT® ?

Rodzaj Opcjonalnie za pośrednictwem  
wbudowania zewnętrznego modułu sieci przemysłowej  
CDF600

Uwaga Funkcja jeszcze niedostępna  
w preinstalowanej aplikacji SensorApp  
Quality Inspection

PROFINET ?

Funkcja PROFINET Single Port

Prędkość przesyłania danych 10/100 Mbit/s

PROFIBUS DP ?

Rodzaj Opcjonalnie za pośrednictwem  
wbudowania zewnętrznego modułu sieci przemysłowej  
CDF600-2

Uwaga Funkcja jeszcze niedostępna  
w preinstalowanej aplikacji SensorApp  
Quality Inspection

Interfejsy użytkownika

Program konfiguracyjny

Zapis i odczyt danych

Wejścia/wyjścia

Prąd wyjściowy

Maksymalna częstotliwość enkodera

Serwer sieciowy

Interfejs WWW (konfiguracja  
SensorApp), SICK AppStudio  
(programowanie)

Zapis obrazów i danych przy  
użyciu karty pamięci microSD  
oraz zewnętrznego serwera FTP  
(funkcja FTP jeszcze niedostępna  
w preinstalowanej aplikacji  
SensorApp Quality Inspection)

2 wejścia optoizolowane,  
4 wejść/wyjść, konfigurowany

≤ 100 mA

300 Hz

Zewnętrzne oświetlenie

Elementy obsługowe

Wskazania optyczne

Sygnalizacja dźwiękowa

Za pośrednictwem wyjścia cyfrowego (maks. sygnał wyzwalający 24 V)

2 przyciski <sup>1)</sup>

16 LEDs (5 x wskaźnik stanu, 10 x pasek wskaźnikowy LED, 1 zielona/czerwona plamka świetlna)

Sygnał akustyczny <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Funkcja jeszcze niedostępna w preinstalowanej aplikacji SensorApp Quality Inspection.

## 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 EAC / DoC 

## 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-SICK019973

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 06:01