



System wizyjny (1082306) serii InspectorP65x - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK014100**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|---------------------|--|
| Zadanie | <p>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</p> |
| Technologia | Zdjęcie 2D |
| Kategoria produktu | Programowalny |
| SensorApp | Nova InspectorP Quality Inspection License |
| Zawarta licencja | Opcjonalny upgrade dzięki Intelligent Inspection Upgrade License , która umożliwia produktywnie wykorzystanie kompletnego zestawu narzędzi. |
| Czujnik | Matryca CMOS, skala szarości |
| Technologia Shutter | Global-Shutter |
| Ognisko optyczne | Dynamiczne sterowanie ogniskową |
| Podświetlenie | Zintegrowany |
| Kolor oświetlenia | Biały, LED, widzialne, Kolor niebieski, LED, widzialne, 455 nm |
| Plamka świetlna | Laser, 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) Opcja „kolor biały + dioda LED sygnału zwrotnego”: grupa ryzyka 1 (niewielkie ryzyko) wg normy IEC 62471-1:2006-07/EN 62471-1:2008-09 Gęstość wiązki: LB: < 10 x 10 ³ W/(m ² sr) w ciągu 100 s; przy odstępnie ≥ 200 mm LR: < 7 x 10 ⁵ W/(m ² sr) w ciągu 10 s; przy odstępnie ≥ 200 mm, Opcja „kolor niebieski + dioda LED sygnału zwrotnego”: grupa ryzyka 2 (umiarkowane ryzyko) wg normy IEC 62471-1:2006-07/EN 62471-1:2008-09 z powodu zagrożenia ze strony światła niebieskiego. |
| Klasa LED | Gęstość wiązki: LB: < 10 x 10 ³ W/(m ² sr) w ciągu 50 s (RG 2); przy odstępnie ≥ 200 mm LR: < 7 x 10 ⁵ W/(m ² sr) w ciągu 10 s (RG 1); przy odstępnie ≥ 200 mm Zagrożenie RG 1 (niewielkie ryzyko) zgodnie z LB < 10 x 10 ³ W/(m ² sr) w ciągu 100 s dla odstępów > 1 m |
| Zakres widma | Ok. 400 nm ... 900 nm |
| Obiektyw | |
| Format optyczny 1" | |

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) 2 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe (Gigabit Ethernet, używane tylko jedno przyłącze) |
| Napięcie zasilające | 24 V DC, ± 20 % |
| Pobór mocy | Typ. 20 W, ± 20 % |
| Stopień ochrony | IP65 (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 | Szkło |
| Masa | 963 g |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 142,8 mm x 90 mm x 106,1 mm |

Wydajność

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Rozdzielczość czujnika | 2.048 px x 2.048 px (4,2 Mpixel) |
| Częstotliwość skanowania/odświeżania | 40 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. sygnał wyzwalający 24 V) |
| Elementy obsługowe | | 2 przyciski |
| Wskazania optyczne | | 21 LEDs (10 x wskaźnik stanu, bargraf LED x 10, 1 zielona dioda sygnalizacyjna) |
| 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 ¹⁾ |
| Temperatura składowania | -20 °C ... +70 °C ¹⁾ |

¹⁾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-SICK014100