



System wizyjny (1082305) serii InspectorP65x - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK014099**

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	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) 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 1.088 px (2,1 Mpixel)
Częstotliwość skanowania/odświeżania	70 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-SICK014099