



System wizyjny (1114320) serii Visionary-S - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK020540**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	<p>Detekcja - Obiekty standardowe Pomiar - Wymiary, kontur i objętość Identyfikacja - Klasyfikowanie Lokalizowanie, nawigowanie i prowadzenie - Prowadzenie Określenie pozycji - Określenie pozycji 3D</p>
Technologia	Stereoskopia zdjęć 3D
Kategoria produktu	Konfigurowany, programowalny, wstępnie skalibrowany
Zintegrowana aplikacja	Strumień danych z możliwością przetwarzania danych w urządzeniu. Możliwość wczytania do urządzenia gotowych aplikacji Key Apps i tworzenie własnych aplikacji.
SensorApp	Nova Visionary-S Static Package Dimensioning EventCam App
Odstęp roboczy	0,5 m ... 65 m
Przykładowe pole widzenia	1,6 m x 1,3 m ¹⁾
Kąt detekcji	60° x 50°
Rozdzielczość kątowna	0,094° x 0,098°
Podświetlenie	Zintegrowany
Kolor oświetlenia	Podczerwień, Laser, światło niewidzialne, 808 nm
Klasa lasera	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN/IEC 60825-1:2007) ²⁾
Wstępna kalibracja	?

¹⁾ Poszczególne wartości zawiera tabela „Strefa rejestracji i pole widzenia”.

²⁾ Odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie Laser Notice nr 56 z 8 maja 2019 r. i norm następczych.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	Zasilanie / I/O: M12, 17-pinowe, kodowanie A Gigabit Ethernet: M12 8-pinowe, kodowanie X
Napięcie zasilające	24 V DC, ± 15 %
Pobór mocy	19 W, bez wejść/wyjść cyfrowych
Wartość szczytowa prądu	3 A
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Kolor obudowy	Niebieski, czarny
Masa	1,7 kg, bez żeber chłodzących
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	162 mm x 93 mm x 78 mm ¹⁾
Montaż	Dowolne

¹⁾ Bez żeber chłodzących.


Wydajność

Liczba pikseli	640 px x 512 px
Procesor	1,2 GHz, 4 × ARM Cortex A72 ¹⁾
Częstotliwość skanowania/odświeżania	30 fps, do 9 850 000 punktów danych 3D na sekundę ²⁾
Powtarzalność	≤ 0,25 mm, przy zasięgu 0,5 m
Opóźnienie przy włączaniu	< 20 s (typowo)
Czas odpowiedzi	< 66 ms

¹⁾ Niektóre zasoby procesora są wymagane do przetwarzania wewnętrznego. Aktualne wykorzystanie procesora jest wyświetlane w SICK AppStudio w monitorze procesora.

²⁾ 0,03 s na zdjęcie 3D.

Interfejsy

Ethernet		
Funkcja	Dane są specyficzne dla danego zastosowania lub mogą być zdefiniowane w aplikacjach opracowanych przez użytkownika.	
Prędkość przesyłania danych	Interfejs komunikacyjny Gigabit Ethernet (TCP/IP)	
Program konfiguracyjny	SICK AppManager, SICK AppStudio, Interfejs WWW, interfejs telegramu	
Wejście cyfrowe	2	
Wyjście cyfrowe	4	

Wskazania optyczne

2 Diody LED sygnalizujące stan

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2:2005-08 / EN 61000-6-3:2007-01
Odporność na drgania	EN 60068-2-6, EN 60068-2-64
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +40 °C, bez żeber chłodzących
Temperatura składowania	-20 °C ... +70 °C
Odporność na światło zewnętrzne	< 40 klx, Światło słoneczne
Dokładność głębokości	≤ 0,25 mm, przy zasięgu 0,5 m

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-SICK020540