



## System wizyjny (1091319) serii TriSpectorP1000 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK016052**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

## Cechy

### Zadanie

Detekcja - Obiekty standardowe  
Detekcja - Poziom napełnienia  
Pomiar - Wymiary, kontur i objętość  
Pomiar - Liczba  
Monitorowanie i kontrola - Jakość  
Określenie pozycji - Określenie pozycji 3D

### Technologia

**Triangulacja 3D**

### Kategoria produktu

**Programowalny**

### Zestaw narzędzi

SICK Algorithmus API  
HALCON

### Odstęp roboczy

**141 mm ... 541 mm**

### Przykładowe pole widzenia

**270 mm x 100 mm**

### Podświetlenie

**Zintegrowany**

### Kolor oświetlenia

**Czerwony, Laser, widzialne, 660 nm, ± 7 nm**

### Klasa lasera

**2 (EN 60825-1:2014+A11:2021; IEC 60825-1:2014, odpowiada standardom wydajności FDA dla produktów laserowych, z wyjątkiem zgodności z normą IEC 60825-1 wyd. 3, według opisu zawartego w dokumencie Laser Notice nr 56 z dnia 8 maja 2019 r.)**

### Wstępna kalibracja

**?**

### Szerokość przy minimalnym odstępie roboczym

**90 mm**

Szerokość przy maksymalnym odstępnie roboczym	330 mm
Maksymalny zakres wysokości	400 mm
Kąt czujnika obrazu	65°
Wsparcie offline	Emulator

## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	M12, wtyk 12-pinowy, kodowanie A (zasilanie elektryczne, wejścia/wyjścia) M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie X (Gigabit Ethernet) M12, gniazdo 8-pinowe, kodowanie A (enkoder)
Materiał, przyłącza	Niklowany mosiądz
Napięcie zasilające	24 V, ± 20 %
Tętnienia resztkowe	< 5 V <sub>ss</sub>
Pobór mocy	≤ 11 W
Pobór prądu	< 400 mA, bez obciążenia wyjściowego
Stopień ochrony	IP67
Klasa ochrony	III
Materiał obudowy	Anodowane aluminium
Materiał szybki przedniej	PMMA
Masa	1,3 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	217 mm x 62 mm x 84 mm

## Wydajność

Częstotliwość skanowania/odświeżania	5.000 profili 3D/s
Maksymalna liczba profili	2.500 na obraz
Punkty danych/profil	1.536
Rozdzielczość pionowa	40 μm ... 280 μm
Rozdzielczość profilu 3D	0,215 mm/px

## Interfejsy

Ethernet	☑, TCP/IP
Funkcja	FTP, HTTP
Prędkość przesyłania danych	≤ 1.000 Mbit/s
Szeregowy	☑, RS-232, RS-422
Interfejsy użytkownika	Serwer sieciowy
Program konfiguracyjny	SICK AppStudio
Wejście cyfrowe	3 wejścia
Konfigurowalne wyjścia	4 wejścia/wyjścia
Interfejs dla enkodera	RS-422 / TTL

Maksymalna częstotliwość enkodera 300 kHz

## Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-3:2007

Odporność na udary 15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)

Obciążenie przez drgania 5 g, 10 Hz ... 150 Hz (EN 60068-2-6)

Temperatura otoczenia pracy 0 °C ... +50 °C

Temperatura składowania -20 °C ... +70 °C

## 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-SICK016052