



System wizyjny (1091320) serii TriSpectorP1000 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK016053**

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

291 mm ... 1.091 mm

Przykładowe pole widzenia

540 mm x 200 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

180 mm

Szerokość przy maksymalnym odstępnie roboczym	660 mm
Maksymalny zakres wysokości	800 mm
Kąt czujnika obrazu	67°
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 _{ss}
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	1,7 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	307 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	80 μm ... 670 μm
Rozdzielczość profilu 3D	0,43 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-SICK016053