



System wizyjny (1075604) serii TriSpector1000 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK012508**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie

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

Technologia

Triangulacja 3D

Kategoria produktu

Konfigurowany

Zestaw narzędzi

Kształt
Detekcja zakresu
Lokalizator plamek
Objętość
Wyszukiwanie poziomu
Stały poziom

Odstęp roboczy

56 mm ... 116 mm

Przykładowe pole widzenia

65 mm x 15 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	40 mm
Szerokość przy maksymalnym odstępie roboczym	75 mm
Maksymalny zakres wysokości	60 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 DC, ± 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	Szkló
Masa	0,9 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	136 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	20 μm ... 50 μm
Rozdzielczość profilu 3D	0,049 mm/px

Interfejsy

Ethernet	☑, TCP/IP
Prędkość przesyłania danych	1.000 Mbit/s
Szeregowy	☑, RS-232, RS-422
Funkcja	Enkoder (RS-422 / DBS36E-BBCP02048)
Prędkość przesyłania danych	Maksymalna częstotliwość enkodera: 300 kHz
Przyrostowy	☑, TTL

Program konfiguracyjny	SOPAS ET
Wejście cyfrowe	3 (nieizolowane)
Wyjście cyfrowe	4 (nieizolowane)
Interfejs dla enkodera	RS-422 / TTL (DBS36E-BBCP02048)
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 ... +45 °C ¹⁾
Temperatura składowania	-20 °C ... +70 °C ¹⁾

¹⁾ Dopuszczalna względna wilgotność powietrza: 0% ... 90% (bez kondensacji).

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-SICK012508