



System wizyjny (1090185) serii Visionary-S - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK015835**

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, streaming, wstępnie skalibrowany |
| Zintegrowana aplikacja | Strumień danych z możliwością filtrowania danych |
| Odstęp roboczy | 0,5 m ... 6,5 m 0,5 m ... 65 m ¹⁾ |
| Przykładowe pole widzenia | 1,6 m x 1,3 m ²⁾ |
| 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) ³⁾ |
| Wstępna kalibracja | ? |

¹⁾ „Zasięg daleki” można wybrać za pomocą trybu odległości w interfejsie użytkownika.

²⁾ Poszczególne wartości zawiera tabela „Strefa rejestrowania i pole widzenia”.

³⁾ 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 |
| Częstotliwość skanowania/odświeżania | 30 fps, do 9 850 000 punktów danych 3D na sekundę ¹⁾ |
| Powtarzalność | ≤ 0,25 mm, przy zasięgu 0,5 m |
| Opóźnienie przy włączaniu | < 20 s (typowo) |
| Czas odpowiedzi | < 66 ms |

¹⁾ 0,03 s na zdjęcie 3D.

Interfejsy

| | | |
|-----------------------------|---|--------------------------------|
| Ethernet |  | |
| Funkcja | Pełny strumień danych zawierający wartości dotyczące odległości i wartości RGB w zdjęciu i sterowanie urządzeniem | |
| Prędkość przesyłania danych | 700 Mbit/s, Interfejs komunikacyjny Gigabit Ethernet (TCP/IP) | |
| Program konfiguracyjny | | SOPAS ET, 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-SICK015835