

Kreski

Zapraszamy do kontaktu!
Więcej informacji: www.kreski.pl



Visionary-T Mini

Korzystanie z rozwiązań wizyjnych 3D nigdy nie było prostsze

CZUJNIK WIZYJNY 3D

SICK
Sensor Intelligence.

Kreski

Zalety



Przegląd danych technicznych

Technologia	Zdjęcie 3D, Analiza obrazu
Kontrole skali szarości	✓
Źródło światła	Wewnętrzne oświetlenie Laser, światło niewidzialne, podczerwień, 855 nm, ± 5 nm
Wstępna kalibracja	✓
Stopień ochrony	IP65, IP67
Program konfiguracyjny	SOPAS ET, interfejs telegramu, API (C++)
Ethernet	✓, TCP/IP, UDP/IP

Opis produktu

Kompaktowe czujniki wizyjne SICK Visionary-T Mini do zdjęć 3D cechują się łatwą obsługą i znakomitą jakością danych, a przy tym spełniają niemal wszystkie wymagania w zakresie przemysłowych maszynowych rozwiązań wizyjnych 3D. Dzięki przyszłościowej technologii time-of-flight 3D każdy piksel dostarcza bardzo dokładnych danych o głębi i intensywności. Czujnik niezawodnie rejestruje otoczenie nawet przy silnym kontraście między światłem i cieniem oraz dużych odległościach, a z uwagi na bardzo krótki czas trwania rejestrowania obrazu dostarcza precyzyjnych danych również w przypadku poruszających się obiektów. Przezroczyste narzędzie do konfiguracji służy do prostej parametryzacji i elastycznego dopasowywania danych do konkretnej aplikacji. Dzięki temu Visionary-T Mini sprawdza się jako ekonomiczne rozwiązanie m.in. w obszarze logistyki, robotyki i pojazdów przemysłowych.

W skrócie

- Nawet 30 zdjęć 3D na sekundę przy pełnej rozdzielczości (512 × 424 piksele)
- Kompaktowa obudowa
- Zakres temperatur: od -10°C do +50°C
- Stopień ochrony: IP65, IP67
- Przesyłanie danych 3D przy użyciu przemysłowego standardu Gigabit-Ethernet

Korzyści dla użytkownika

- Ekonomiczne rozwiązanie o kompaktowej konstrukcji przeznaczone do licznych zastosowań
- Bardzo dokładne dane 3D i 2D o dużej gęstości pikseli z myślą o szczegółowym, niezawodnym rejestrowaniu otoczenia
- Wszechstronny interfejs programowania do zewnętrznej analizy danych zapewniającej ich szybką dostępność
- Wytrzymały czujnik do długoterminowych zastosowań w środowisku przemysłowym
- Szybkie rejestrowanie i wysoka jakość danych przy dużej dynamice obrazu i bardzo dużym zakresie kontrastu
- Indywidualna konfiguracja za pomocą łatwego w obsłudze narzędzia do wizualizacji i konfiguracji

Zakresy stosowania

- Wykrywanie obiektów
- Nawigacja
- Paletyzacja i depaletyzacja
- Pomiar wymiarów i objętości
- Pozycjonowanie
- Sterowanie za pomocą gestów
- Monitorowanie obszaru

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Visionary-T_Mini

- **Podgrupa:** Visionary-T Mini CX
- **Odstęp roboczy:** ≤ 16 m (Zależnie od właściwości obiektu docelowego w zakresie emisji w podczerwieni.)

Klasa lasera	Liczba pikseli	Zintegrowana aplikacja	Kąt detekcji	Typ	Nr artykułu
1	512 px x 424 px	Strumień danych z możliwością filtrowania danych	70° x 60°	V3S105-1AAAAA	1112649

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com



Zapraszamy do kontaktu!
Więcej informacji: www.kreski.pl