



DFRobot Pozycjonująca Kamera na Podczerwień - Wysoka Efektywność dla Robotyki

Indeks: **700497** Producent: **DFRobot** Kod producenta: **SEN0158**

Cena: **365.45 zł**

Opis

DFRobot pozycjonowanie kamera na podczerwień

Producent: DFRobot

Poznaj inteligentną technologię pozycjonowania z DFRobot! Nasza kamera na podczerwień umożliwia śledzenie do czterech źródeł ciepła, otwierając nowe możliwości w robotyce i automatyzacji. Dzięki precyzyjnemu pozycjonowaniu, lekkiej konstrukcji i łatwej kompatybilności z Arduino, ta kamera zapewni Ci niezrównane funkcje śledzenia i detekcji.

Dzięki wysokiej rozdzielczości, czułości i dokładności, nasza pozycjonująca kamera na podczerwień znajdzie zastosowanie w szerokim spektrum zadań, od automatycznych robotów, poprzez gry w piłkę nożną aż do rozpoznawania trajektorii mobilnych. Z łatwością śledzi mobilne punkty podczerwieni i przekazuje dane w czasie rzeczywistym. To narzędzie, które pozwoli Ci eksplorować świat podczerwieni.

Rozpocznij przygodę z technologią podczerwieni dzięki naszej wyjątkowej kamerze pozycjonującej! Odkryj nowe możliwości z DFRobot i przekształć sposób, w jaki widzisz robotykę i automatyzację. Nie trać czasu i sięgnij po zaawansowane rozwiązania już teraz!

- **technologia łączności:** Bezprzewodowa
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.02 kilograms
- **producent:** DFRobot
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 0720405526737, 720405526737
- **zalecane węzły przeglądania:** 20788295031
- **Opis produktu:** Czy kiedykolwiek chciałbyś by Twój robot polował na przedmioty z upałem lub poruszał się ogniem. Jest to mała obudowa na podczerwień zdolna śledzić do czterech źródeł ciepła / podczerwieni. Aplikacje są bardzo przydatne i mogą przejść od śledzenia robotów z nadajnikami podczerwieni, aby przejść do barier świetlnych, określania kierunku, w którym obiekt się zmiera, i działa jako czujnik płomienia lub śledzenie źródeł ciepła. Jest w pełni kompatybilny z Arduino z tylko czterema przewodami: dwa do zasilania i dwa dla I2C. Ta kamera pozycjonująca na podczerwień może być sterowana za pomocą Arduino, AVR za pomocą interfejsu I2C. Jest w stanie śledzić mobilne punkty podczerwieni i przekazać dane z powrotem do hosta. Kąt kamery wynosi 33 stopni, a kąt pionowy wynosi 23 stopni. Po identyfikacji obiektu, zwraca do czterech punktów jednocześnie. Dzięki zaletom wysokiej rozdzielczości, wysokiej czułości, wysokiej dokładności, małej konstrukcji i lekkiej wadze, ta pozycjonująca kamera na podczerwień może być szeroko stosowana w automatycznym wyszukiwaniu robotów, gry w piłkę nożną, mobilnym rozpoznawaniu trajektorii. Whatsmore ta kamera na podczerwień może być używana do tworzenia niskich kosztach elektroniczna tablica, ekran dotykowy i zestawu słuchawkowego w rzeczywistości wirtualnej, jak widać w TED Johnny Lee zdalne hacki. Aby uzyskać więcej informacji, możesz sprawdzić jego blog.Ostrzeżenie: Upewnij się, że użytkownik wie o zasilaniu bezpośrednio na naklejce na module lub / i w instrukcji obsługi. Śledzenie pozycji w czasie rzeczywistym z arduino i przetwarzanie poprzez interfejs I2C Specyfikacja: Napięcie robocze: 3,3-5 V Interfejs: I2C? Odległość wykrywania: 0 ~ 3 m Kąt wykrywania poziomy: 33 stopnie Pionowy aniołek wykrywający 23 stopnie Wymiary: 32 mm x

16 mm Rozdzielczość to 128 x 96 pikseli, ze sprzętowym przetwarzaniem obrazu, który może śledzić cztery obiekty (emitujące podczerwień lub odbijające obiekty) Lista wysyłki: 1 x pozycjonowanie kamery na podczerwień.

- **marka:** DFRobot
- **ogólne słowo kluczowe:** arduino raspberry pi maker faire shenzhen
- **stopień ochrony międzynarodowej:** IP54
- **nazwa przedmiotu:** DFRobot pozycjonowanie kamera na podczerwień
- **Napięcie:** 5 volts
- **data uruchomienia strony produktu:** 2020-10-21T10:40:54.789Z
- **numer części:** SEN0158

Parametry

Producent	DFRobot
Typ zasilania	Bezprzewodowe
Waga	0.02 kg
Wymiary	32 mm x 16 mm
Rozdzielczość	128 x 96 pikseli
Zakres wykrywania	0 - 3 m
Kąt wykrywania poziomego	33 stopnie
Kąt wykrywania pionowego	23 stopnie

Zdjęcia

