AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Element (1133032) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK023822

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Detekcja - Obiekty standardowe Pomiar - Wymiary, kontur i objętość Zabezpieczanie obiektów - Pojazdy Identyfikacja - Klasyfikowanie Określenie pozycji - Określenie pozycji 3D
Technologia	Stereoskopia zdjęć 3D
Technologia Shutter	Global-Shutter
Odstęp roboczy	0,28 m ... 16 m [1] 0,65 m ... 37 m [2]
Kąt detekcji	130° x 105° 90° x 60°
Tryb oświetlenia	Automatyczne lub ręczne Pojedyncze lub wielokrotne (HDR)

[1] Dotyczy pola widzenia 130° x 105°.

[2] Dotyczy pola widzenia 90° x 60°.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	Zasilanie / I/O: M12, 17-pinowe, kodowanie A Gigabit Ethernet: M12 8-pinowe, kodowanie X
Napięcie zasilające	10 V DC ... 57 V DC [1]
Wartość szczytowa prądu	1,6 A [2]
Napięcie wyjściowe	9 V ... 57 V

Prąd wyjściowy	≤ 250 mA
Stopień ochrony	IP67, IP69, IPX9K
Klasa ochrony	III
Kolor obudowy	Antracyt
Masa	1,5 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	162 mm x 96,6 mm x 79,3 mm

[1] Wartości odnoszą się do napięcia przyłożonego do urządzenia. Uwzględnić straty na przewodach.

[2] Przy 12 V, przewód 5 m.

Wydajność

Liczba pikseli	1.024 px x 576 px
Procesor	1,4 GHz, 4 × ARM Cortex A72 [1]
Częstotliwość skanowania/odświeżania	≤ 30 fps
Dokładność pomiaru (typowa)	Ok. 5 mm, przy odstępie roboczym 1 m [2] Ok. 80 mm, przy odstępie roboczym 4 m [2] Ok. 300 mm, przy odstępie roboczym 8 m [2] Ok. 700 mm, przy odstępie roboczym 12 m [2] Ok. 1.200 mm, przy odstępie roboczym 16 m [2] Ok. 2 mm, przy odstępie roboczym 1 m [3] Ok. 35 mm, przy odstępie roboczym 4 m [3] Ok. 140 mm, przy odstępie roboczym 8 m [3] Ok. 300 mm, przy odstępie roboczym 12 m [3] Ok. 850 mm, przy odstępie roboczym 20 m [3] Ok. 1.300 mm, przy odstępie roboczym 25 m [3] Ok. 2.800 mm, przy odstępie roboczym 37 m [3]
Powtarzalność	Ok. 0,5 mm, przy odstępie roboczym 1 m [2] Ok. 12 mm, przy odstępie roboczym 4 m [2] Ok. 50 mm, przy odstępie roboczym 8 m [2] Ok. 100 mm, przy odstępie roboczym 12 m [2] Ok. 0,6 mm, przy odstępie roboczym 1 m [3] Ok. 6 mm, przy odstępie roboczym 4 m [3] Ok. 30 mm, przy odstępie roboczym 8 m [3] Ok. 60 mm, przy odstępie roboczym 12 m [3] Ok. 260 mm, przy odstępie roboczym 20 m [3]
Opóźnienie przy włączaniu	Ok. 20 s
Czas odpowiedzi	≥ 70 ms

[1] Niektóre zasoby procesora są wymagane do przetwarzania wewnętrznego. Aktualne wykorzystanie procesora jest wyświetlane w SICK AppStudio w monitorze procesora.

[2] Dotyczy pola widzenia 130° x 105°.

[3] Dotyczy pola widzenia 90° x 60°.

Interfejsy

Ethernet	, TCP/IP, UDP/IP
Uwaga	Gigabit Ethernet (100/1000 Mb/s), Standard GigE Vision®
Funkcja	Interfejs komunikacyjny
Prędkość przesyłania danych	≤ 1.000 Mbit/s

Program konfiguracyjny	SICK AppStudio, SICK AppManager, SOPASair
System operacyjny	Windows, Linux
Interfejs do programowania	Python, C++ GenIStream, GenICam GenTL
Wejście cyfrowe	2 (Zakres napięcia: 5 V ... 60 V)
Wejścia/wyjścia cyfrowe	4 Zakres napięcia: 9 V ... 57 V
Wskazania optyczne	2 Diody LED sygnalizujące stan
Wyprowadzenie danych	Mapa głębokości Obraz 2D (RGB) IMU (Inertial Measurement Unit) Wewnętrzne parametry kamery

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Maszyny używane w rolnictwie i leśnictwie / EN ISO 14982 Maszyny do robót ziemnych i maszyny budowlane / EN 13766 Wózki jezdniowe / EN 12895
Odporność na drgania	5 g 10 Hz 500 Hz (IEC 60068-2-6) 4,24 g RMS 10 Hz 250 Hz (IEC 60068-2-64)
Odporność na wstrząsy	100 g, 6 ms (IEC 60068-2-27)
Temperatura otoczenia pracy	–40 °C ... +60 °C, przy 12 V
Temperatura składowania	–40 °C ... +85 °C
Odporność na światło zewnętrzne	40 lx ... 300 klx
Dokładność głębokości	Ok. 0,5 mm, przy odstępie roboczym 1 m [1] Ok. 12 mm, przy odstępie roboczym 4 m [1] Ok. 50 mm, przy odstępie roboczym 8 m [1] Ok. 100 mm, przy odstępie roboczym 12 m [1] Ok. 0,6 mm, przy odstępie roboczym 1 m [2] Ok. 6 mm, przy odstępie roboczym 4 m [2] Ok. 30 mm, przy odstępie roboczym 8 m [2] Ok. 60 mm, przy odstępie roboczym 12 m [2] Ok. 260 mm, przy odstępie roboczym 20 m [2]

[1] Dotyczy pola widzenia 130° x 105°.

[2] Dotyczy pola widzenia 90° x 60°.

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-SICK023822

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 22:46