AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

System wizyjny (1112649) serii Visionary-T Mini - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK020278

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Detekcja - Obiekty standardowe Pomiar - Wymiary, kontur i objętość Lokalizowanie, nawigowanie i prowadzenie - Prowadzenie Określenie pozycji - Określenie pozycji 3D
Technologia	Technologia zdjęć time-of-flight 3D
Kategoria produktu	Konfigurowany, streaming, wstępnie skalibrowany
Zintegrowana aplikacja	Strumień danych z możliwością filtrowania danych
Odstęp roboczy	≤ 16 m [1)]
Kąt detekcji	70° x 60°
Rozdzielczość kątowa	0,14° x 0,14°
Podświetlenie	Zintegrowany
Kolor oświetlenia	Podczerwień, Laser, światło niewidzialne, 855 nm, ± 5 nm
Klasa lasera	1, P0 < 17 mW, t < 25 ns (EN/IEC 60825-1:2007, IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021) [2)]
Kontrole skali szarości	?

[1)] Zależnie od właściwości obiektu docelowego w zakresie remisji w podczerwieni.

[2)] Odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie Laser Notice No. 56 z 8 maja 2019 r. i norm następczych.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	Zasilanie / I/O: M12, 8-pinowe, kodowanie A Gigabit Ethernet: M12 8-pinowe, kodowanie X
Napięcie zasilające	24 V DC [1]
Pobór mocy	Typ. 12 W, bez wejść/wyjść cyfrowych < 8 W, w trybie oszczędzania energii
Wartość szczytowa prądu	2 A
Stopień ochrony	IP65 IP67
Klasa ochrony	III
Kolor obudowy	Niebieski, czarny
Masa	520 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	80 mm x 70 mm x 77 mm

[1] Od –30% do +25%.

Wydajność

Liczba pikseli	512 px x 424 px
Częstotliwość skanowania/odświeżania	≤ 30 fps
Czas ekspozycji	≤ 10 ms
Powtarzalność	Ok. 0,8 mm, przy odstępie roboczym 1 m [1] Ok. 5 mm, przy odstępie roboczym 7 m [1]
Opóźnienie przy włączaniu	Ok. 20 s Opóźnienie włączenia może się znacznie zwiększyć w przypadku temperatur otoczenia poniżej 0°C.
Czas odpowiedzi	Ok. 50 ms
Tryb współistnienia kamery	Automatyczny

[1] Wartości pojedyncze – patrz tabela.

Interfejsy

Ethernet	, TCP/IP, UDP/IP
Uwaga	Gigabit-Ethernet (100/1000 Mbit/s)
Prędkość przesyłania danych	≤ 310 Mbit/s
Program konfiguracyjny	SOPAS Engineering Tool, interfejs telegramu, API (C++)
Wejścia/wyjścia cyfrowe	6 Maksymalny prąd na wyjście cyfrowe 100 mA. Maksymalny prąd całkowity na wszystkich wyjściach cyfrowych ≤ 500 mA. Spadek napięcia na wyjściu dla 100 mA < 2 V. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe.

Wskazania optyczne	4 Diody LED sygnalizujące stan

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 61000-6-4:2018 / EN IEC 61000-6-4:2019, IEC 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-2:2005 / IEC 61000-6-2:2016 / EN IEC 61000-6-2:2019
Odporność na drgania	5 g 10 Hz 500 Hz (IEC 60068-2-6:2008, IEC 60068-2-64:2008)
Odporność na wstrząsy	30 g, 11 ms (IEC 60068-2-27:2008)
Temperatura otoczenia pracy	–10 °C ... +50 °C [1]
Temperatura składowania	–20 °C ... +80 °C
Temperatura obudowy kamery	–10 °C ... +65 °C, Jeśli nie jest zapewnione wystarczające odprowadzanie ciepła (połączenie mechaniczne, wentylacja itp.), radiatory (patrz Akcesoria) mogą utrzymywać temperaturę obudowy poniżej maksimum 65°C.
Odporność na światło zewnętrzne	≥ 50 klx [2]
Dokładność głębokości	Ok. 0,8 mm, przy odstępie roboczym 1 m [3] Ok. 5 mm, przy odstępie roboczym 7 m [3]

[1] Kamera może być używana po czasie nagrzewania wstępnego 45 minut (przy ≥ –10°C) i z częstotliwością odświeżania obrazu > 25 fps również w temperaturze otoczenia od –20°C. W przypadku niższego odprowadzania ciepła możliwa jest również częstotliwość odświeżania obrazu < 25 fps.

[2] Światło słoneczne przy pomiarze z odległości 2,0 m.

[3] Wartości pojedyncze – patrz tabela.

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-SICK020278

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:50