



Produkt do integracji (1135069) serii SIM2x00 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK024178

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Kontrola obecności Kontrola jakości Pomiar, 2D Wykrywanie pozycji Klasyfikacja Identyfikacja Kontrola kolorów
Technologia	Zdjęcie 2D
Kategoria produktu	Konfigurowany
Obsługiwane produkty	picoCam2 midiCam2
SensorApp	Nova SIM 2D
Zawarta licencja	Intelligent Inspection License
Możliwości rozbudowy	Dodatek do programu narzędziowego SICK Nova umożliwia dodawanie indywidualnych narzędzi klienta lub nowych narzędzi. Projektowanie i dostosowywanie narzędzi jest obsługiwane przez SICK AppSpace oraz SICK AppStudio.
Typ licencji	Oprogramowanie jest udostępniane na zasadzie licencji do urządzenia. Licencja jest każdorazowo powiązana z określonym identyfikatorem sprzętowym.
Okres licencji	Licencja jest udzielana bez ograniczenia czasowego.
Język	angielski
Dokumentacja	Instrukcja eksploatacji

Procesor	8-rdzeniowy procesor ARM Cortex-A72 z akceleratorem NEON
Pamięć robocza	4 GB DDR4
Pamięć flash	7 GB pamięci eMMC, w tym 5 GB dostępne na aplikacje
Oprogramowanie do programowania	SICK AppStudio
Zestaw narzędzi	SICK Algorithmus API

Mechanika/elektryka

Przyłącza		
I/O	1 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe, kodowanie A	
Power	1 x M12, wtyk 4-pinowy, kodowanie T	
SERIAL	1 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe, kodowanie A	
INC	1 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe, kodowanie A	
Fieldbus	2 x M12, złącze żeńskie 4-pinowe, kodowanie D	
CAN	1 x M12, złącze żeńskie 5-pinowe, kodowanie A	
SENSOR S1-S6	M12, 5-pinowe złącze żeńskie, kodowanie A	
Ethernet z PoE	4 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe, kodowanie X	
USB	1 x Micro-B, pod klapą serwisową	
Napięcie zasilające		24 V DC, $\pm 10\%$
Pobór mocy		Typ. 45 W, bez podłączonego czujnika
Moc oddawana		140 W, całkowita, wszystkie przyłącza
Prąd wyjściowy		
SENSOR S1-S4	≤ 1 A (na styku zasilacza)	
SENSOR S5-S6	$\leq 2,5$ A (na styku zasilacza)	
SENSOR S5-S6	≤ 10 kHz, czas narastania/czas opadania/opóźnienie < 10 μ s w przypadku zastosowania API Power.Gate	
CAN	$\leq 3,2$ A (na styku zasilacza)	
SERIAL	≤ 1 A (na styku zasilacza)	
INC	$\leq 0,5$ A (na styku zasilacza)	
I/O	≤ 500 mA (na styku zasilacza)	
Stopień ochrony		IP65
Klasa ochrony		III
Bezpieczeństwo elektryczne		EN 61010
Materiał obudowy		Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy		Jasnoniebieski (RAL 5012)
Masa		1.995 g

Wymiary (dł. x szer. x wys.)

176 mm x 83 mm x
196 mm

Interfejsy

Ethernet	☐ (4) , TCP/IP, FTP, OPC UA, MQTT	
Rodzaj wbudowania	GigE systemy wizyjne/GenICAM	
Funkcja	Konfiguracja, Transmisja obrazu, Wyprowadzenie danych, Aktualizacje oprogramowania	
	Magistrala sieciowa bazująca na porcie Dual Port Ethernet	
Prędkość przesyłania danych	10/100/1000/2500 Mb/s	
	10/100 Mbit/s	
Interfejsy użytkownika		Serwer WWW (GUI)
Zapis i odczyt danych		Zapis obrazów i danych przy użyciu opcjonalnej karty pamięci microSD, pamięci wewnętrznej RAM i zewnętrznego serwera FTP
Karta(y) pamięci		Karta pamięci micro SD (karta typu flash) do zastosowań przemysłowych, maks. 32 GB, opcjonalnie

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 61000-6-2:2016 / EN IEC 61000-6-2:2019 / IEC 61000-6-3:2020
Odporność na udary	IEC 60068-2-27:2008
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ... +50 °C ^{1) 2)}
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-20 °C ... +70 °C ¹⁾

¹⁾Dopuszczalna względna wilgotność powietrza: 0% ... 90% (bez kondensacji).

²⁾Z uwzględnieniem opisanych wytycznych montażowych, patrz instrukcja eksploatacji. W przypadku zbyt wysokiej temperatury urządzenie zabezpiecza się za pomocą resetu z następującym potem ponownym uruchomieniem.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	☐
UK declaration of conformity	☐
ACMA declaration of conformity	☐

China-RoHS



DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK024178
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 04:28