



System wizyjny (1062407) serii Inspector - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK008672**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie

Detekcja - Obiekty standardowe
Pomiar - Wymiary, kontur i objętość
Pomiar - Liczba
Identyfikacja - OCR
Identyfikacja - Wzór
Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D

Zdjęcie 2D

Konfigurowany

Lokalizator obiektu
Licznik pikseli
Licznik pikseli krawędziowych
Wzór
Lokalizator plamek
Wielokąt
Krawędź
Okrąg
Odległość
Kątownik
Licznik krawędzi
Znajdź wartość maksymalną

Matryca CMOS, skala szarości

Regulowana ogniskowa (ręcznie)

**Korekta zniekształcenia obiektywu i perspektywy,
wyniki w mm**

?

≥ 50 mm

Zestaw narzędzi

Czujnik

Ognisko optyczne

Kalibracja

Uzgadnianie współrzędnych robota

Odstęp roboczy

Odstęp roboczy z oświetleniem wewnętrznym 50 mm ... 200 mm

Pole widzenia dla oświetlenia wewnętrznego	22 mm x 15 mm ... 79 mm x 58 mm
Podświetlenie	Zintegrowany
Kolor oświetlenia	Biały
Klasa LED	Grupa ryzyka 1 (niewielkie ryzyko, IEC62471: 2006)
Zakres widma	Ok. 400 nm ... 750 nm
Wsparcie offline	Emulacja
Obiektyw	S-Mount
Format optyczny	1/3"
Ogniskowa	10 mm

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	M12, wtyk 12-biegunowy M12, gniazdo 4-biegunowe
Napięcie zasilające	24 V DC, ± 20 %
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{ss}
Pobór prądu	< 450 mA, bez obciążenia wyjściowego
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał szybki przedniej	PMMA
Masa	350 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	100 mm x 53 mm x 38 mm

¹⁾Z zamontowaną szybką przednią.

Wydajność

Rozdzielczość czujnika	640 px x 480 px
Częstotliwość skanowania/odświeżania	40 fps ¹⁾
Liczba obszarów monitorowanych	64
Liczba obiektów referencyjnych	32 obiekty

¹⁾Maks. 200 fps.

Interfejsy

Ethernet	?, TCP/IP
Prędkość przesyłania danych	100 Mbit/s
EtherNet/IP™	?
Prędkość przesyłania danych	100 Mbit/s
Interfejsy użytkownika	Serwer sieciowy
Program konfiguracyjny	SOPAS ET






Zapis i odczyt danych	Pamięć protokołu na 30 obrazów, Zapis obrazu na komputerze PC, Zapis obrazu przy użyciu serwera FTP
Komunikacja Ethernet	Web API
Wejście cyfrowe	4 wejścia (24 V)
Konfigurowalne wejścia	Zewnętrzne wyzwalenie, Wejście enkodera, Zewnętrzne uczenie, Wybór pamięci referencyjnej
Wyjście cyfrowe	3 wyjścia przełączające, 24 V (typ B)
Konfigurowalne wyjścia	Wyjście z użyciem wyrażeń logicznych, dodatkowa możliwość zapisywania obrazów przy użyciu serwera FTP
Prąd wyjściowy	≤ 100 mA
Standardowe wyjścia	Nie wykryto obiektu, wszystko OK, Błąd szczegółowy
Maksymalna częstotliwość enkodera	40 kHz
Zewnętrzne oświetlenie	5 V TTL
Rozszerzenie I/O Box	5 wejść do wyboru obiektu, 16 wyjść

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na udary	EN 60068-2-27
Obciążenie przez drgania	IEC 60068-2-6
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +45 °C ¹⁾
Temperatura składowania	-20 °C ... +70 °C ¹⁾

¹⁾Wilgotność względna: 35% ... 85%, w magazynie: 95%.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	

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-SICK008672

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:10