



System wizyjny (1047913) serii Inspector - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004853**

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

Technologia

Zdjęcie 2D

Kategoria produktu

Konfigurowany

Zestaw narzędzi

Lokalizator obiektu
Kontur
Licznik pikseli
Licznik pikseli krawędziowych
Wzór

Czujnik

Matryca CMOS, skala szarości

Ognisko optyczne

Regulowana ogniskowa (ręcznie)

Odstęp roboczy

≥ 50 mm

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	32
Liczba obiektów referencyjnych	32 obiekty

¹⁾ Maks. 250 fps.

Interfejsy

EtherNet/IP™	?
Prędkość przesyłania danych	100 Mbit/s
Interfejsy użytkownika	Inspector Viewer
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	EtherNet/IP™
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-SICK004853

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 19:55