



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (1111870) - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK020146

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie

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

Technologia

Zdjęcie 2D

Kategoria produktu

Programowalny, konfigurowany

SensorApp

[Nova InspectorP](#)

Zawarta licencja

[Intelligent Inspection License](#)

Zestaw narzędzi

HALCON

Czujnik

Matryca CMOS, skala szarości

Technologia Shutter

Global-Shutter

Ognisko optyczne

Regulowana ogniskowa (elektrycznie)

Odstęp roboczy

70 mm ... 1.500 mm ¹⁾

Podświetlenie

Zintegrowany

Kolor oświetlenia

Czerwony, LED, widzialne, 617 nm, ± 15 nm
Kolor niebieski, LED, widzialne, 470 nm, ± 15 nm

Plamka świetlna

LED, widzialne, zielony, 525 nm, ± 15 nm

Wskaźnik wzajemnego położenia

Laser, czerwony, 630 nm ... 680 nm

Klasa lasera	1, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie "Laser Notice No. 50" z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Klasa LED	Grupa ryzyka 1 (IEC 62471 (2006-07) / EN 62471 (2008-09))
Zakres widma	Ok. 400 nm ... 900 nm
Obiektyw	
Ogniskowa	9,6 mm

¹⁾ Szczegóły – patrz wykres pola widzenia.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 17-pinowy (złącze szeregowo, we/wy, zasilanie elektryczne) 1 x M12, 4-pinowe złącze żeńskie (Ethernet)
Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC, $\pm 10\%$
Pobór mocy	Typ. 4 W
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Klasa ochrony	III
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Materiał szybki przedniej	PMMA
Masa	170 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	71 mm x 43 mm x 35,6 mm
MTBF	75.000 h

Wydajność

Rozdzielczość czujnika	1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)
Częstotliwość skanowania/odświeżania	50 Hz

Interfejsy

Szeregowy	?, RS-232, RS-422
Uwaga	Funkcja jeszcze niedostępna w preinstalowanej aplikacji SensorApp Intelligent Inspection
Prędkość przesyłania danych	300 Baud ... 115,2 kBaud
Ethernet	?, TCP/IP
Funkcja	FTP, HTTP
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s

CAN

Uwaga Funkcja jeszcze niedostępna w preinstalowanej aplikacji SensorApp Intelligent Inspection

Funkcja Sieć SICK CAN Sensor Network (kontroler CAN/urządzenie CAN)

EtherNet/IP™

Prędkość przesyłania danych 10/100 Mbit/s

EtherCAT®

Rodzaj wbudowania Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600

Uwaga Funkcja jeszcze niedostępna w preinstalowanej aplikacji SensorApp Intelligent Inspection

PROFINET

Funkcja PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (opcjonalnie za pośrednictwem modułu komunikacyjnego CDF600-2)

Prędkość przesyłania danych 10/100 Mbit/s

PROFIBUS DP

Rodzaj wbudowania Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2

Uwaga Funkcja jeszcze niedostępna w preinstalowanej aplikacji SensorApp Intelligent Inspection

Interfejsy użytkownika

Program konfiguracyjny

Zapis i odczyt danych

Wejścia/wyjścia

Prąd wyjściowy

Maksymalna częstotliwość enkodera

Zewnętrzne oświetlenie

Elementy obsługowe

Wskazania optyczne

Serwer sieciowy

Interfejs WWW (konfiguracja SensorApp), SICK AppStudio (programowanie)

Zapis obrazów i danych przy użyciu karty pamięci microSD i zewnętrznego serwera FTP

2 wejścia optoizolowane,
4 wejść/wyjść, konfigurowany

≤ 100 mA

300 Hz

Za pośrednictwem wyjścia cyfrowego (maks. sygnał wyzwalaający 24 V)

2 przyciski ¹⁾

16 LEDs (5 x wskaźnik stanu,
10 x pasek wskaźnikowy LED,
1 zielona/czerwona plamka świetlna)

Sygnalizacja dźwiękowa

Sygnał akustyczny ¹⁾

¹⁾ Funkcja jeszcze niedostępna w preinstalowanej aplikacji SensorApp Intelligent Inspection.

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na udary EN 60068-2-27:2009-05

Obciążenie przez drgania EN 60068-2-6:2008-02

Temperatura otoczenia pracy 0 °C ... +50 °C ¹⁾

Temperatura składowania -20 °C ... +70 °C ¹⁾

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

Certyfikaty

EU declaration of conformity 

UK declaration of conformity 

ACMA declaration of conformity 

China-RoHS 

Certyfikat EAC / DoC 

Certyfikat KC-Mark 

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-SICK020146
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.09.2026r, g. 17:06