Element (1111871) - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK020147

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	300 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	17,1 mm

[1] Szczegóły – patrz wykres pola widzenia.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 17-pinowy (złącze szeregowe, we/wy, zasilanie elektryczne) 1 x M12, 4-pinowe złącze żeńskie (Ethernet)
Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC, ± 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	Serwer sieciowy
Program konfiguracyjny	Interfejs WWW (konfiguracja SensorApp), SICK AppStudio (programowanie)
Zapis i odczyt danych	Zapis obrazów i danych przy użyciu karty pamięci microSD i zewnętrznego serwera FTP
Wejścia/wyjścia	2 wejścia optoizolowane, 4 wejść/wyjść, konfigurowany
Prąd wyjściowy	≤ 100 mA
Maksymalna częstotliwość enkodera	300 Hz
Zewnętrzne oświetlenie	Za pośrednictwem wyjścia cyfrowego (maks. sygnał wyzwalający 24 V)
Elementy obsługowe	2 przyciski [1)]
Wskazania optyczne	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	

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-SICK020147

Data wygenerowania podsumowania: 05.11.2026r, g. 23:40