



Element (1087255) serii PLOC2D - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK015358

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zastosowania

Sterowanie ruchem robotów
Pozycjonowanie
Identyfikacja

Cechy systemu

Łatwy do parametryzacji, autonomiczny czujnik do lokalizacji części za pomocą pomiarów 2D

Źródło światła

Oświetlenie LED:
(zamawiane osobno jako akcesoria)

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)

Zasada lokalizacji

Porównanie kształtów

Czujnik

4,2 Mpixel 2.048 px 2.048 px

Rozdzielczość czujnika

2.048 px x 2.048 px (4,2 Mpixel)

Obiektyw C-Mount

Format optyczny 1"

Mechanika/elektryka

Przyłącze elektryczne	1 x M12, wtyk 17-pinowy (złącze szeregowo, we/wy, zasilanie elektryczne) 1 x M8, złącze żeńskie 4-pinowe (USB, nieużywane) 2 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe (Gigabit Ethernet, używane tylko jedno przyłącze)
Napięcie zasilające	24 V, $\pm 20\%$
Pobór mocy	10 W, $\pm 20\%$ $\pm 20\%$
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Wymiary, system (dł. x szer. x wys.)	142,8 mm x 90 mm x 106,1 mm (tylko obudowa bez obiektywu i osłony ochronnej układu optycznego)
Masa	635 g
Stopień ochrony	IP65 ¹⁾

¹⁾ W przypadku użycia osłony i wtyku.

Wydajność

Czas lokalizacji	< 0,5 sekundy dla pierwszej części na obrazie, < 100 ms dla kolejnych części na obrazie
Dokładność lokalizacji	$\pm 0,5$ px, $\pm 0,1^\circ$
Dane wyjściowe	X, Y (mm), rotacja wokół osi Z (stopnie)

Interfejsy

Ethernet		
Prędkość przesyłania danych	100 Mbit/s	
Protokół	TCP/IP XML i CSV (robot), TCP/IP (użytkownik) PROFINET EtherNet/IP™ FTP	
Przyłącze elektryczne	Wtyk M12, 8-pinowy, kodowanie x	
Napięcie zasilające		
Przyłącze elektryczne	M12, 4-pinowe, kodowanie A	
Interfejsy użytkownika		Serwer sieciowy Zapis obrazów i danych przy użyciu karty pamięci microSD i zewnętrznego serwera FTP
Zapis i odczyt danych		

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ... +50 °C, dopuszczalna względna wilgotność powietrza: 0% ... 90% (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-20 °C ... +70 °C ¹⁾
Odporność na udary	EN 60068-2-27:2009-05
Obciążenie przez drgania	EN 60068-2-6:2008-02

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

Ogólne wskazówki

Zakres dostawy	Kamera z C-Mount Oprogramowanie PLOC2D W zakres dostawy nie wchodzi: optyka i oświetlenie
----------------	---

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27381501
ECLASS 5.1.4	27381501
ECLASS 6.0	27381590
ECLASS 6.2	27381590
ECLASS 7.0	27381590
ECLASS 8.0	27381590
ECLASS 8.1	27381590
ECLASS 9.0	27381590
ECLASS 10.0	27381590
ECLASS 11.0	27381591
ECLASS 12.0	27381591

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK015358