



## Element (1089629) serii PLOC2D - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK015743**

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

1,3 Mpixel 1.280 px 1.024 px

#### Rozdzielczość czujnika

1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)

#### Obiektyw C-Mount

#### Format optyczny 1/1,8"

## 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) 1 x M12, wtyk 4-pinowy (oświetlenie zewnętrzne)
Napięcie zasilające	12 V ... 24 V, ± 20 %
Pobór mocy	10 W, ± 20 % ± 20 %
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Wymiary, system (dł. x szer. x wys.)	108 mm x 63 mm x 46 mm (tylko obudowa bez obiektywu i osłony ochronnej układu optycznego)
Masa	430 g
Stopień ochrony	IP65 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>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	± 0,5 px, ± 0,1°
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 i odczyt danych		Zapis obrazów i danych przy użyciu karty pamięci microSD i zewnętrznego serwera FTP

## 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 <sup>1)</sup>
Odporność na udary	EN 60068-2-27:2009-05
Obciążenie przez drgania	EN 60068-2-6:2008-02

<sup>1)</sup>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-SICK015743