



Element (1089628) serii PLOC2D - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK015742**

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

1,9 Mpixel 1.600 px 1.200 px

Rozdzielczość czujnika

1.600 px x 1.200 px (1,9 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 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 | ± 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 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-SICK015742