



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (1089627) serii PLOC2D - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK015741

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 S-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, $\pm 20\%$

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.)

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

$\pm 0,5$ 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 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 S-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-SICK015741