



## Element (1115875) serii PLB - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK020861**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zadanie

Zastosowania

Rodzaj kamery

Przykładowa przestrzeń widzenia (długość x szerokość x wysokość)

Rozdzielczość obrazu

Źródło światła

Dioda LED, niebieska, 465 nm

Klasa LED

Format 3D CAD

Zasada lokalizacji

Wykrywanie pozycji

Sterowanie ruchem robotów  
Pozycjonowanie  
Identyfikacja

Zdjęcie 3D

400 mm x 300 mm x 200 mm

0,1 mm ... 0,2 mm, zależnie od odległości od kamery

Grupa ryzyka 1

IGES, STEP

Model CAD, geometryczna lokalizacja kształtów i krawędzi

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające

24 V DC, ± 15 %

Pobór prądu	5 A
Wymiary, system (dł. x szer. x wys.)	488 mm x 200 mm x 80 mm
Masa	2,5 kg
Stopień ochrony	IP54

## Wydajność

Czas lokalizacji	3 s ... 10 s, typowy
Dokładność lokalizacji	< +/- 0,3 mm i < +/- 0,3° (typowo)
Wielkość części	(ok.) > 10 mm x 10 mm x 10 mm
Cechy części	Proste i skomplikowane kształty części
Wielkość pojemnika	Mały

## Interfejsy

Ethernet	<a href="#">?</a> (3) , 2x kamera <--> PC, PC <--> robot
Prędkość przesyłania danych	1 Gb/s (kamera), 10/100 Mb/s (robot)
Protokół	TCP/IP (kamera)
Przyłącze elektryczne	Wtyk M12, 8-pinowy, kodowanie x
Napięcie zasilające	<a href="#">?</a>
Przyłącze elektryczne	Wtyk M12, 4-pinowy

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ... +40 °C, bez kondensacji
Odporność na udary	80 g/1,9 ms, 25 g / 6 ms <sup>1)</sup>
Obciążenie przez drgania	30–500 Hz / 10 g <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> IEC 60068-2-27.

<sup>2)</sup> IEC 60068-2-6.

## Ogólne wskazówki

Zakres dostawy	Kamera PLB PLB Application Software
Wstępna kalibracja	<a href="#">?</a>

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>

# 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-SICK020861
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 01:55