



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

Element (1099062) serii PLR - SICK



Numer artykułu SKU:  
**OC-SICK017580**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Zadanie

Zastosowania

Przykładowa przestrzeń widzenia (długość x szerokość x wysokość) 260 mm x 260 mm (standardowo)

Zakres pomiarowy

630 mm ... 880 mm, zalecenie: 730 mm

Źródło światła

Laser, 635 nm, wbudowana

LED, 630 nm

Laser pozycjonujący, 680 nm

Klasa lasera

2 (IEC 60825-1:2014)

Klasa LED

Grupa ryzyka 0 (wolne, IEC62471: 2006)

Technologia

Zdjęcie 2D, zdjęcie 3D, Analiza obrazu

### Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające

24 V DC,  $\pm 20\%$

Pobór mocy

10 W,  $\pm 20\%$

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Pobór prądu                          | Typ. 0,7 A<br>Max. 1,2 A, Przy 24 V DC |
| Materiał obudowy                     | Aluminium (anodowane)                  |
| Materiał szybki przedniej            | PMMA                                   |
| Wymiary, system (dł. x szer. x wys.) | 275 mm x 90 mm x 84 mm                 |
| Masa                                 | 2,5 kg                                 |
| Stopień ochrony                      | IP65                                   |

## Wydajność

|                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Czas lokalizacji       | < 600 ms                                                  |
| Dokładność lokalizacji | $\pm 0,8$ mm, $\pm 0,2^{\circ}$ <sup>1)</sup>             |
| Dane wyjściowe         | X, Y, Z (mm), rolowanie, kiwanie się, obracanie (stopnie) |

<sup>1)</sup>W zależności od właściwości materiału, takich jak zdolność odbijania światła i właściwości krawędzi. Wartości dokładności odnoszą się do zakresu pola widzenia. Ze względu na błędy skalowania wraz z rosnącą odległością od zakresu pomiarowego zmniejsza się dokładność pomiaru.

## Interfejsy

|                             |                                                                                     |                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ethernet                    |    |                 |
| Prędkość przesyłania danych | 100 Mbit/s                                                                          |                 |
| Protokół                    | TCP/IP XML i CSV (robot), TCP/IP (użytkownik)<br>PROFINET<br>EtherNet/IP™<br>FTP    |                 |
| Przyłącze elektryczne       | Wtyk M12, 8-pinowy, kodowanie x                                                     |                 |
| Napięcie zasilające         |  |                 |
| Przyłącze elektryczne       | M12, 4-pinowe, kodowanie A                                                          |                 |
| Interfejs użytkownika       |                                                                                     | Serwer sieciowy |

## Dane dotyczące otoczenia

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | 0 °C ... +45 °C                                                    |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -20 °C ... +70 °C                                                  |
| Dopuszczalna względna wilgotność powietrza   | 0% – 90%, bez kondensacji                                          |
| Odporność na udary                           | Półsinusoida 15 g, 11 ms <sup>1)</sup>                             |
| Odporność na drgania                         | 5 g (58 Hz ... 150 Hz) (IEC 6008-2-6:2007,<br>IEC 60068-2-24:2008) |

<sup>1)</sup>IEC 60068-2-27:2008.

## Ogólne wskazówki

Wstępna kalibracja 

## Certyfikaty

EU declaration of conformity 

UK declaration of conformity 

China-RoHS 

Certyfikat EAC / DoC 

## 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-SICK017580 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 09:24