



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (1097315) serii PLR - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK017270

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 265 mm ... 515 mm, zalecenie: 365 mm

Źródło światła

Laser, 635 nm, wbudowana

LED, 630 nm

Laser pozycjonujący, 680 nm

Klasa lasera

Klasa LED

Technologia

Wykrywanie pozycji

Sterowanie ruchem robotów
Pozycjonowanie
Identyfikacja

2 (IEC 60825-1:2014)

Grupa ryzyka 0 (wolne, IEC62471: 2006)

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 Max. 1,2 A, Przy 24 V DC
Materiał obudowy	Aluminium (anodowane)
Materiał szybki przedniej	PMMA
Wymiary, system (dł. x szer. x wys.)	225 mm x 90 mm x 84 mm
Masa	2,5 kg
Stopień ochrony	IP65

Wydajność

Czas lokalizacji	< 600 ms
Dokładność lokalizacji	$\pm 0,5$ mm, $\pm 0,1^{\circ}$ ¹⁾
Dane wyjściowe	X, Y, Z (mm), rolowanie, kiwanie się, obracanie (stopnie)

¹⁾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) PROFINET EtherNet/IP™ 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 ¹⁾
Odporność na drgania	5 g (58 Hz ... 150 Hz) (IEC 6008-2-6:2007, IEC 60068-2-24:2008)

¹⁾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-SICK017270
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 08:15