



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Element (1109801) serii PLR - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK019798

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

Wykrywanie pozycji

Sterowanie ruchem robotów

Pozycjonowanie

Identyfikacja

Klasa LED

2 (IEC 60825-1:2014)

Technologia

Grupa ryzyka 0 (wolne, IEC62471: 2006)

Zdjęcie 2D, zdjęcie 3D, Analiza obrazu

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające 24 V DC, ± 20 %

Pobór mocy 10 W, ± 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, 5-pinowe, kodowanie L
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	Półsinusoidea 15 g, 11 ms ¹⁾
Odporność na drgania	5 g (58 Hz ... 150 Hz) (IEC 6008-2-6:2007, IEC 60068-2-24:2008)
Nr pliku UL	E336916

¹⁾IEC 60068-2-27:2008.

Ogólne wskazówki

Wstępna kalibracja [?](#)

Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

UK declaration of conformity [?](#)

China-RoHS [?](#)

Certyfikat cULus [?](#)

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-SICK019798