



System wizyjny (1101157) serii InspectorP Rack Fine Positioning - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK017995

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Lokalizowanie, nawigowanie i prowadzenie - Nawigowanie Określenie pozycji - Określenie pozycji 2D
Technologia	Zdjęcie 2D
Kategoria produktu	Konfigurowany
Czujnik	Matryca CMOS, skala szarości
Technologia Shutter	Global-Shutter
Ognisko optyczne	Stała ogniskowa
Odstęp roboczy	200 mm ... 1.950 mm ¹⁾
Podświetlenie	Zintegrowany
Kolor oświetlenia	Biały, LED, widzialne, 6.000 K, ± 500 K
Wskaźnik wzajemnego położenia	Laser, czerwony, 630 nm ... 680 nm
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)
Obiektyw	S-Mount
Format optyczny	1/1,8"
Ogniskowa	17,5 mm

¹⁾W zależności od zastosowania, płaszczyzna 1: standardowo 300 mm, płaszczyzna 2: standardowo 1.550 mm.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 17-pinowy (złącze szeregowo, we/wy, zasilanie elektryczne) 1 x M8, złącze żeńskie 4-pinowe (USB, nieużywane) 1 x M12, złącze żeńskie 8-pinowe (Gigabit Ethernet) 1 x M8, złącze żeńskie 4-pinowe (oświetlenie zewnętrzne)
Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC, ± 20 %
Pobór mocy	Typ. 10 W, ± 20 %
Stopień ochrony	IP67 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Klasa ochrony	III (EN 60950-1 (2014-08))
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Materiał szybki przedniej	PMMA
Masa	450 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	108 mm x 63 mm x 59 mm ¹⁾

¹⁾Z obiektywem i osłoną.

Wydajność

Rozdzielczość czujnika	1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)
Powtarzalność	Standardowo 0,05 mm ... 0,1 mm ¹⁾
Obiekt pomiaru	Otworki (średnica otworu 8 mm ... 15 mm)

¹⁾W zależności od zastosowania, płaszczyzna 1: 0,05 mm, płaszczyzna 2: 0,1 mm.

Interfejsy

Ethernet	?, TCP/IP	
Funkcja	FTP, HTTP	
Prędkość przesyłania danych	10/100/1000 Mbit/s	
PROFINET	?	
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s	
Interfejsy użytkownika		Interfejs WWW
Program konfiguracyjny		Interfejs WWW, Interfejs sterownika programowalnego
Zapis i odczyt danych		Zapis obrazów i danych przy użyciu karty pamięci microSD i zewnętrznego serwera FTP
Wyjście cyfrowe		4 wyjścia cyfrowe, 24 V
Prąd wyjściowy		≤ 100 mA
Elementy obsługowe		2 przyciski
Wskazania optyczne		11 LEDs (5 x wskaźnik stanu, 5 x pasek wskaźnikowy LED, 1 zielona/czerwona plamka świetlna)
Sygnalizacja dźwiękowa		Sygnał akustyczny

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na udary	EN 60068-2-27:2009-05
Obciążenie przez drgania	EN 60068-2-6:2008-02
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +50 °C ¹⁾
Temperatura składowania	-20 °C ... +70 °C ¹⁾
Dokładność głębokości	Standardowo 0,05 mm ... 0,1 mm ²⁾

¹⁾Dopuszczalna względna wilgotność powietrza: 0% ... 90% (bez kondensacji).

²⁾W zależności od zastosowania, płaszczyna 1: 0,05 mm, płaszczyna 2: 0,1 mm.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat KC-Mark	?
Certyfikat Profinet	?

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27310205
ECLASS 5.1.4	27310205
ECLASS 6.0	27310205
ECLASS 6.2	27310205
ECLASS 7.0	27310205
ECLASS 8.0	27310205
ECLASS 8.1	27310205
ECLASS 9.0	27310205
ECLASS 10.0	27310205
ECLASS 11.0	27310205
ECLASS 12.0	27310205
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	43211731

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK017995

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:28