Техническое описание

PLB-5170700

PLB

СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ РОБОТОВ

SICK
Sensor Intelligence.

информация для заказа

тип	артикул
PLB-5170700	1130420

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/PLB

подробные технические данные

Характеристики

Исполнение продукта	PLB-530
Зона обзора	Средний
Классификация	Вторичная камера
Задача	Определение положения
Области применения	Наведение робота
Вид камеры	3D-снимок
Пример анализируемого объема (Д x Ш x В)	500 x 310 x 600 мм
Разрешение	0,26 mm ... 0,49 mm, в зависимости от расстояния до камеры
Источник света	
	Светодиод, белый
Класс светодиода	Группа риска 2
Формат 3D CAD	IGES, STEP
Технология	3D-снимок, Анализ изображения

Механика/электроника

Вид подключения	1 коннектор, M12, 5-контактный
Напряжение питания	24 V DC, ± 20 %
Потребление тока	5 A
Размеры (Д x Ш x В)	226 mm x 165 mm x 86 mm
Вес	2 kg
Тип защиты	IP65

Производительность

Время локализации	3 s ... 10 s, типичный
Размеры компонентов	(около) > 30 мм x 30 мм x 30 мм
Характеристики компонентов	Простые и сложные формы деталей

Интерфейсы

Ethernet	
Функция	Вывод данных
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Протокол	Протокол TCP/IP (камера)
Электрическое подключение	RJ45

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

USB	
Тип	USB 3.0 Typ B
Функция	Передача данных

Данные окружающей среды

Диапазон рабочих температур	0 °C ... +40 °C, без образования конденсата
Устойчивость к сотрясениям	15 g / 11 ms [1]
Устойчивость к вибрации	10–150 Гц/5 г [2]

[1] IEC 60068-2-27.
[2] IEC 60068-2-6.

Общие указания

Комплект поставки	Камера ZOne+ PLB Application Software
С предварительной калибровкой	✓

Классификации

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

рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/PLB

	Краткое описание	тип	артикул
Блоки питания и сетевые кабели			
	• **Входное напряжение:** ≤ 230 V AC • **Выходное напряжение:** 24 V DC • **Выходной ток:** 10 A • **Описание:** Блок питания	Блок питания	6032863

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com