Техническое описание

PLB

PLB-520-L-S

PLB

СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ РОБОТОВ

SICK
Sensor Intelligence.

информация для заказа

тип	артикул
PLB-520-L-S	1099461

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

подробные технические данные

Характеристики

Зона обзора	Большой
Классификация	Заменитель
Задача	Определение положения
Области применения	Наведение робота
Вид камеры	3D-снимок
Пример анализируемого объема (Д x- Ш x В)	1300 мм x 1200 мм x 1000 мм
Разрешение	1 mm ... 1,7 mm, в зависимости от расстояния до камеры
Источник света	
	Светодиод, синий, 465 nm
Класс светодиода	Группа риска 1
Формат 3D CAD	IGES, STEP
Технология	3D-снимок, Анализ изображения

Механика/электроника

Напряжение питания	24 V DC, [1]
Потребление тока	5 A
Размеры (Д x Ш x В)	488 mm x 180 mm x 80 mm
Вес	2,5 kg
Тип защиты	IP 54

[1] ± 15 %.

Производительность

Время локализации	3 s ... 10 s, типичный
Размеры компонентов	(около) > 50 мм x 50 мм x 50 мм
Характеристики компонентов	Простые и сложные формы деталей

Интерфейсы

Ethernet	
Скорость передачи данных	1 Гбит/с (камера), 10/100 Мбит/с (робот)
Протокол	Протокол TCP/IP (камера)
Электрическое подключение	Штекер M12, 8-контактный, X-кодированный

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Данные окружающей среды

Диапазон рабочих температур	0 °C ... +40 °C, без образования конденсата
Устойчивость к сотрясениям	80 g/1,9 ms, 25 г/6 мс [1]
Устойчивость к вибрации	30-500 Гц/10 г [2]

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

Общие указания

Комплект поставки	Камера X36 PLB Application Software
С предварительной калибровкой	✓

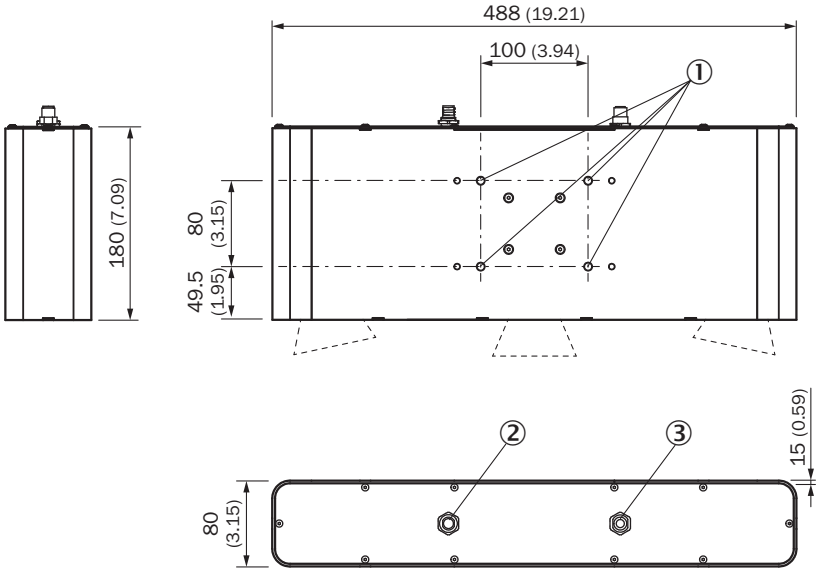
Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

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

Габаритный чертеж



Размеры, мм
① монтажный шаблон с отверстиями M8x4
② разъём Ethernet M12
③ разъём питания I/O M12

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

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

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