



PLR3200-01L

PLR

СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ РОБОТОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

| тип | артикул |
|-------------|---------|
| PLR3200-01L | 1109801 |

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



подробные технические данные

Характеристики

| | |
|---|--|
| Задача | Определение положения |
| Пример анализируемого объема (Д x Ш x В) | 260 мм x 260 мм (типично) |
| Длина измерения | 265 мм ... 515 мм, Рекомендовано: 365 мм |
| Источник света | Лазер, 635 нм, внутренний Светодиод, 630 нм Направленный лазер, 680 нм |
| Класс лазера | 2 (IEC 60825-1:2014) |
| Класс светодиода | Группа риска 0 (пустой, IEC62471:2006) |
| Технология | 2D-снимок, 3D-снимок, Анализ изображения |

Механика/электроника

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Напряжение питания | 24 V DC, ± 20 % |
| Потребляемая мощность | 10 W, ± 20 % |
| Потребление тока | Тур. 0,7 А Max. 1,2 А, При 24 В DC |
| Материал корпуса | Алюминий (анодированный) |
| Материал переднего окна | PMMA |
| Размеры (Д x Ш x В) | 225 мм x 90 мм x 84 мм |
| Вес | 2,5 kg |
| Тип защиты | IP65 |

Производительность

| | |
|-----------------------------|--|
| Время локализации | < 600 ms |
| Точность локализации | ± 0,5 мм, ± 0,1° ¹⁾ |
| Данные вывода | X, Y, Z (мм), поворот, наклон, отклонение (градусов) |

¹⁾ Зависит от характеристик материала, таких как отражательная способность и свойства краев. Значения точности действительны в пределах поля зрения. Из-за ошибок масштабирования точность измерения снижается с увеличением расстояния от диапазона измерения.

Интерфейсы

| | |
|--------------------------|------------|
| Ethernet | |
| Скорость передачи данных | 100 Mbit/s |

| | |
|---|--|
| Протокол | TCP/IP XML и CSV (робот), TCP/IP (пользователь) PROFINET EtherNet/IP™ FTP |
| Электрическое подключение | Штекер M12, 8-контактный, X-кодированный |
| Графический интерфейс пользователя | Веб-сервер |

Данные окружающей среды

| | |
|---|---|
| Диапазон рабочих температур | 0 °C ... +45 °C |
| Диапазон температур при хранении | -20 °C ... +70 °C |
| Допустимая относительная влажность воздуха | 0 ... 90 %, без образования конденсата |
| Устойчивость к сотрясениям | Полусинус 15 г, 11 мс ¹⁾ |
| Виброустойчивость | 5 g (58 Hz ... 150 Hz) (IEC 6008-2-6:2007, IEC 60068-2-24:2008) |
| № файла UL | E336916 |

¹⁾ IEC 60068-2-27:2008.

Общие указания

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 |

Сертификаты

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

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