



PLR3200-01

PLR

СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ РОБОТОВ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Длина измерения	Артикул
PLR3200-01	265 mm ... 515 mm	1097315

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



Подробные технические данные

Характеристики

Отрасли	Автомобилестроение и производство комплектующих Электроника и солнечная энергия
Задачи	Определение положения
Пример анализируемого объема (Д x Ш x В)	260 мм x 260 мм (типично)
Длина измерения	265 mm ... 515 mm
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Лазер, 660 nm Светодиод, 630 nm
Класс лазера	2
Класс светодиода	Группа риска 1 (небольшой риск, IEC62471 : 2006)

Механика/электроника

Напряжение питания	24 V DC, ± 20 %
Потребляемая мощность	10 W, ± 20 %
Потребление тока	1,2 A
Материал корпуса	Алюминий (анодированный)
Материал переднего окна	Стекло со сменным окном из ПММА
Размеры, система (Д x Ш x В)	225 mm x 90 mm x 84 mm
Вес	2,4 kg
Тип защиты	IP65

Производительность

Время локализации	< 500 мс
Точность локализации	± 0,5 мм, ± 0,1° ¹⁾
Данные вывода	X, Y, Z (мм), поворот, наклон, отклонение (градусов)

¹⁾ В зависимости от рабочего расстояния.

Интерфейсы

Ethernet	✓
Скорость передачи данных	100 Mbit/s
Протокол	TCP/IP XML и CSV (робот), TCP/IP (пользователь)

Электрическое подключение	Штекер M12, 8-контактный, X-кодированный
Напряжение питания	✓
Электрическое подключение	M12, 4-контактная, A-кодирование
Пользовательские интерфейсы	Веб-сервер

Данные окружающей среды

Диапазон температур при работе	0 °C ... +45 °C
Диапазон температур при хранении	-30 °C ... +70 °C
Допустимая относительная влажность воздуха	35 % ... 85 %
Устойчивость к сотрясениям	15 г, 3 x 6 направлений
Виброустойчивость	5 g (58 Hz ... 150 Hz)

Классификации

ECl@ss 5.0	27381501
ECl@ss 5.1.4	27381501
ECl@ss 6.0	27381590
ECl@ss 6.2	27381590
ECl@ss 7.0	27381590
ECl@ss 8.0	27381590
ECl@ss 8.1	27381590
ECl@ss 9.0	27381590

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