Обзор семейств продукции



LUT1

Компактный датчик с большой дистанцией обнаружения

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Дистанция обнаружения	150 mm [1] 50 mm [1] 70 mm, 80 mm [1]
Вид излучения	LED, UV [2] Светодиод, синий [2]
Источник света	Длинная сторона
Частота переключения	600 Hz [3] 6 kHz [3]
Оценка	8 ms [4] 850 µs [4] 85 µs [4]
Аналоговый выход Q_A	0,5 mA ... 10 mA [5]
Вид подключения	Разъем M12, 5-конт.

[1] От передней кромки объектива.

[2] Средний срок службы: 100 000 ч при T_U = +25 °C.

[3] При соотношении «светло/темно» 1:1, без временной задержки.

[4] Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

[5] Только LUT1B-12205.

Описание изделия

Чувствительность датчика люминесцентной метки LUT1 можно плавно регулировать кнопками «Плюс» и «Минус». Даже при очень высокой скорости метки надежно распознаются Видимый синий свет в исполнении LUT1B облегчает выравнивание датчика и, кроме этого, особенно подходит для меток, люминесцирующих красным светом.

Краткий обзор

- Плавная настройка порога срабатывания через кнопки «+» и «-»
- Большая дистанция обнаружения: до 150 мм
- Ультрафиолетовый (375 нм) или синий (470 нм) светодиод
- Частота переключения 600 Гц или 6 кГц

Ваши преимущества

- Прочный металлический корпус идеально подходит для применения в жестких условиях окружающей среды
- Высокая надежность обнаружения обеспечивает стабильность процесса. Синий светодиод особенно эффективен при обнаружении красных люминесцентных меток. Ультрафиолетовый светодиод особенно эффективен для меток синего, зеленого или желтого цвета.
- Благодаря хорошо видимому световому пятну версии датчиков LUT1B можно сэкономить время на настройку и выравнивание

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/LUT1

- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** LED, UV
- **Интерфейс связи:** -

Дистанция обнаружения	Переключающий выход	Тип переключения	Размер светового пятна	Источник света	Детали типа подключения	Тип	Артикул
≤ 150 mm	PNP	СВЕТЛО	12 mm x 12 mm	Длинная сторона	Разъем M12, 5-конт.	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	СВЕТЛО	12 mm x 12 mm	Длинная сторона	Разъем M12, 5-конт.	LUT1U-31231	1028075

- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Светодиод, синий
- **Интерфейс связи:** -

Дистанция обнаружения	Переключающий выход	Тип переключения	Размер светового пятна	Источник света	Детали типа подключения	Тип	Артикул
≤ 50 mm	PNP	СВЕТЛО	5 mm x 5 mm	Длинная сторона	Разъем M12, 5-конт.	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	СВЕТЛО	5 mm x 5 mm	Длинная сторона	Разъем M12, 5-конт.	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	СВЕТЛО	10 mm x 70 mm	Длинная сторона	Разъем M12, 5-конт.	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	СВЕТЛО	6 mm x 14 mm	Длинная сторона	Разъем M12, 5-конт.	LUT1B-41235	1024126

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