Обзор семейств продукции



LUT8

Универсальность и простота управления

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Дистанция обнаружения	10 mm [1)] 20 mm [1)] 50 mm [1)] 90 mm [1)]
Вид излучения	LED, UV [2)]
Источник света	Длинная сторона
Частота переключения	2,5 kHz [3)]
Оценка	200 µs [4)]
Аналоговый выход Q_A	0 mA ... 13 mA
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.
4) Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

Описание изделия

Преимущество датчика LUT8 — простота управления. С помощью поворотного переключателя с восемью фиксированными положениями можно легко регулировать чувствительность датчика LUT8 и, соответственно, порог переключения. Другим преимуществом является шкальный индикатор, который отображает интенсивность люминесценции метки и фона.

Краткий обзор

- Прочный металлический корпус
- Простая настройка чувствительности (8 ступеней)
- Отображение интенсивности люминесценции с помощью шкального индикатора
- Дистанция обнаружения регулируется с помощью сменных линз
- Дополнительный оптический фильтр для подавления люминесценции на заднем фоне
- Подключение оптоволокна (с объективом 20 мм)
- Выходной сигнал (PNP/NPN) и аналоговый выход

Ваши преимущества

- Ступени чувствительности облегчают настройку и позволяют точно настроить датчик на определенную метку
- Отображение интенсивности люминесценции за счет шкального индикатора
- Высокая надежность: фильтры обеспечивают надежное подавление люминесценции на заднем фоне
- Сменные линзы для различных дистанций обнаружения обеспечивают гибкость применения

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/LUT8

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

Дистанция обнаружения	Переключающий выход	Тип переключения	Размер светового пятна	Положение светового пятна	Источник света	Детали типа подключения	Тип	Артикул
≤ 10 mm	PNP, NPN	СВЕТЛО	2 mm x 6 mm	Продольно	Длинная сторона	Разъем M12, 5-конт.	LUT8U-11101	1046711
≤ 20 mm	PNP, NPN	СВЕТЛО	3 mm x 9 mm	Продольно	Длинная сторона	Разъем M12, 5-конт.	LUT8U-11201	1047042
≤ 50 mm	PNP, NPN	СВЕТЛО	5 mm x 15 mm	Продольно	Длинная сторона	Разъем M12, 5-конт.	LUT8U-11301	1047043
							LUT8U-11311	1047045
							LUT8U-11321	1047046
							LUT8U-11331	1047047
			Ø 6 mm	Продольно	Длинная сторона	Разъем M12, 5-конт.	LUT8U-11701	1047048
≤ 90 mm	PNP, NPN	СВЕТЛО	12 mm x 12 mm	Продольно	Длинная сторона	Разъем M12, 5-конт.	LUT8U-11401	1047044

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