Обзор семейств продукции



LUTM

Интелектуальный датчик люминесцентной метки в компактном корпусе

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Дистанция обнаружения	12,5 mm [1]
Вид излучения	LED, UV [2]
Источник света	Длинная сторона
Частота переключения	6 kHz [3]
Оценка	80 µs [4]
Настройка	2-точечная настройка статическая / динамическая
Вид подключения	Кабель с разъемом M12, 4-конт., 0,2 m Разъем M8, 4-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

Увеличенная производительность при работе с флуоресцирующими материалами: новый датчик люминесцентной метки LUTM компании SICK выполнен в миниатюрном корпусе нового типа и оснащен функцией IO-Link. LUTM идеально подходит для всех случаев применения, в которых необходимо надежно распознавать флуоресцирующие метки в условиях малого монтажного пространства. Если люминесценция слабая, LUTM, за счет улучшенной чувствительности, распознает соответствующие метки. Этот миниатюрный люминесцентный датчик легко настраивать. Функция IO-Link нового типа позволяет производить расширенную интеллектуальную диагностику и выводить значения необходимых параметров, а также быстро менять настройки. Благодаря увеличенной частоте срабатывания (до 6 кГц) LUTM пригоден также для высокоскоростных процессов.

Краткий обзор

- Люминесцентный датчик в миниатюрном корпусе
- Статический и динамический методы обучения
- Надежное обнаружение даже при слабой люминесценции
- Частота срабатывания: 6 кГц
- Дистанция обнаружения: 8 ... 20 мм
- IO-Link
- Совместимость с датчиками LUT более ранних выпусков с помощью кабеля с разъемом M12

Ваши преимущества

- Миниатюрный корпус позволяет легко установить датчик при сильно ограниченном монтажном пространстве
- Быстрая и простая настройка экономит время и средства
- Увеличенная частота срабатывания позволяет повысить производительность оборудования
- Расширенная интеллектуальная диагностика и вывод необходимых параметров, а также быстрая и простая смена настроек с помощью IO-Link

Области применения

- Обнаружение видимой и невидимой маркировки с высокой люминесцентной составляющей на этикетках, документах и продуктах, светящихся под действием ультрафиолетового излучения.
- Обнаружение сучков в деревообрабатывающей промышленности
- Контроль наличия этикеток и упаковочных ярлыков в фармацевтической промышленности
- Обнаружение невидимых меток на деликатесных продуктах в пищевой промышленности
- Обнаружение люминесцентных меток для позиционирования этикеток и контроль наличия этикеток в упаковочной промышленности

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Информация для заказа

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

- **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
≤ 12,5 mm	NPN	СВЕТ-ЛО/ТЕМНО	2 mm x 2,5 mm	Продольно	Длинная сторона	Кабель с разъемом M12, 4-конт.	LUTM-UN81162P	1067296
	PNP	СВЕТ-ЛО/ТЕМНО	2 mm x 2,5 mm	Продольно	Длинная сторона	Кабель с разъемом M12, 4-конт.	LUTM-UP81162P	1067295

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

Дистанция обнаружения	Переключающий выход	Тип переключения	Размер светового пятна	Положение светового пятна	Источник света	Детали типа подключения	Тип	Артикул
≤ 12,5 mm	PNP	СВЕТ-ЛО/ТЕМНО	2 mm x 2,5 mm	Продольно	Длинная сторона	Кабель с разъемом M12, 4-конт.	LUTM-UP817A2P	1067297
						Разъем M8, 4-конт.	LUTM-UP817A1P	1087463

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