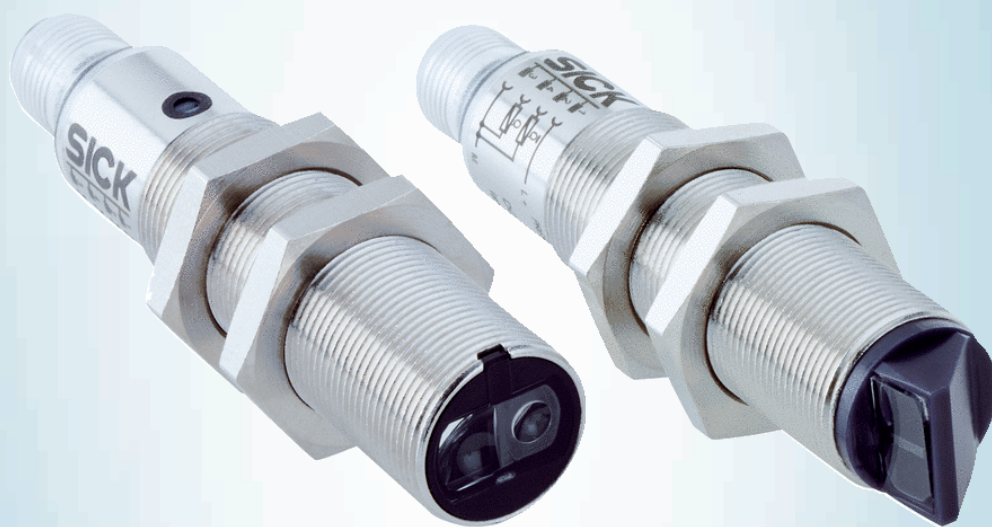




V18 Laser

Лазерный датчик с цилиндрическим корпусом M18

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Дистанция работы, макс.	0 mm ... 400 mm ¹⁾ 2 mm ... 250 mm ¹⁾ 0,1 m ... 35 m ²⁾ 0 m ... 60 m
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Лазер
Вид излучения	Видимый красный свет
Тип защиты	IP67
Материал корпуса	Металл Латунь никелированная и поликарбонат
Настройка	Кабель, Кнопка настройки Расстояние срабатывания, Расстояние срабатывания ^{3) 4)} Кабель, Кнопка настройки Чувствительность, Чувствительность ^{3) 4)} Кнопка настройки Чувствительность ^{3) 4)} Потенциометр, 270° Чувствительность

¹⁾ Белый объект — объект с коэффициентом диффузного отражения 90 % (на основе стандарта белого, DIN 5033).

²⁾ Отражатель P250F.

³⁾ Электронным способом через контрольный вход C (0 В).

⁴⁾ Вручную, через кнопку настройки.

Описание изделия

Серия V18Laser предлагает современную лазерную технологию с малым, хорошо видимым световым пятном. Благодаря этому можно точно обнаружить самые мелкие детали. Применение лазера класса 1 обеспечивает большое расстояние срабатывания при малом времени отклика.

Светодиодные индикаторы состояния (желтый и зеленый) упрощают монтаж, ввод в эксплуатацию, настройку и ремонт. Чувствительность регулируется несколькими способами: либо вручную — кнопкой настройки или потенциометром, либо дистанционно — через кабель по контрольному входу C.

Краткий обзор

- Цилиндрические датчики в корпусе M18 с лазерным источником света
- Лазер класса 1
- Быстрое время отклика
- Расположение оптической оси: осевое или радиальное
- Долговечный металлический корпус
- Класс защиты корпуса IP67
- Малое видимое световое пятно для обнаружения мелких объектов

Ваши преимущества

- Лазерный датчик с цилиндрическим корпусом M18 снижает расходы на установку
- Быстрый и простой монтаж и ввод в эксплуатацию благодаря хорошо видимому световому пятну
- Класс лазера 1 не требует применения повышенных мер безопасности или маркировки, что снижает расходы на установку
- Быстрое время реакции обеспечивает надежное распознавание объектов на высокой скорости, что повышает производительность машины

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/V18_Laser

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от объекта
- **Принцип работы:** энергетический
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Лазер
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Тип подключения	Класс лазера	Тип	Артикул
0 mm ... 400 mm	NPN	Кабель, Кнопка настройки	Разъем M12, 4-конт.	1	VTE18L-4N324	6027420
	PNP	Кабель, Кнопка настройки	Разъем M12, 4-конт.	1	VTE18L-4P324	6027418
2 mm ... 250 mm	NPN	Кабель, Кнопка настройки	Разъем M12, 4-конт.	1	VTE18L-4N344	6027424
	PNP	Кабель, Кнопка настройки	Разъем M12, 4-конт.	1	VTE18L-4P344	6027422

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Двойная линза
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Лазер
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Тип подключения	Класс лазера	Тип	Артикул
0,1 m ... 35 m	NPN	Кабель, Кнопка настройки	Разъем M12, 4-конт.	1	VL18L-4N324	6027432
					VL18L-4N344	6027436
	PNP	Кабель, Кнопка настройки	Кабель, 2 m	1	VL18L-4P342	6027433
			Кабель, 4-жильный, 2 m ¹⁾	1	VL18L-4P322	6027429
			Разъем M12, 4-конт.	1	VL18L-4P324	6027430
					VL18L-4P344	6027434
		Кнопка настройки	Разъем M12, 4-конт.	1	VL18L-4P324S01	6065093

¹⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Двойная линза
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Лазер
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Тип подключения	Класс лазера	Тип	Артикул
0,1 m ... 35 m	PNP	Кабель, Кнопка настройки	Разъем M12, 4-конт.	1	VL18L-3F324	6034330

- **Принцип работы датчика:** Датчик с отражением от рефлектора
- **Принцип работы:** Двойная линза
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Лазер
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Тип подключения	Класс лазера	Тип	Артикул
0,1 m ... 35 m	PNP	Кабель, Кнопка настройки	Разъем M12, 4-конт.	1	VL18L-3P324	6027596

- **Принцип работы датчика:** Однопроходной датчик (на пересечение луча)
- **ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ:** Лазер
- **Тип напряжения:** Пост. ток
- **Тип переключения:** СВЕТЛО/ТЕМНО
- **Вид излучения:** Видимый красный свет

Дистанция работы, макс.	Переключающий выход	Настройка	Тип подключения	Класс лазера	Тип	Артикул
0 m ... 60 m	NPN	Потенциометр	Разъем M12, 4-конт.	1	VSE18L-4N324	6027933
					VSE18L-4N344	6027937
	PNP	Потенциометр	Разъем M12, 4-конт.	1	VSE18L-4P324	6027931
					VSE18L-4P344	6027935

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