



## CSM

Компактность, простота, продуманность

ДАТЧИКИ ЦВЕТА

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Обзор технических данных

<b>Дистанция обнаружения</b>	12,5 mm <sup>1)</sup>
<b>Размер светового пятна</b>	1,5 mm x 6,5 mm
<b>Частота переключения</b>	1,7 kHz
<b>Оценка</b>	300 µs <sup>2)</sup>
<b>Выход (канал)</b>	1 цвет / 8 цветов через IO-Link (зависит от типа)
<b>Настройка</b>	1-точечное обучение
<b>Вид подключения</b>	Разъем Кабель с разъемом Кабель (зависит от типа)



1) От передней кромки объектива.

2) Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

### Описание изделия

Новый датчик компании SICK из серии CSM отличается улучшенными характеристиками работы с блестящими поверхностями, оснащен функцией IO-Link и имеет миниатюрный корпус. CSM идеально подходит для случаев, когда необходимо точно распознать цветовые характеристики, а место для установки датчика очень ограничено. Датчик распознает и контролирует объект по его цвету. Обучение датчика CSM выполняется очень просто, а IO-Link позволяет производить интеллектуальную диагностику, визуализацию и упрощает смену формата. Благодаря частоте переключения до 1,7 кГц датчик CSM пригоден также для применения на высокоскоростных машинах и в скоростных технологических процессах.

### Краткий обзор

- Датчик цвета в новом миниатюрном корпусе
- Статический метод обучения через ключ или панель управления
- IO-Link позволяет настраивать до 8 цветов
- Частота переключения: 1,7 кГц
- Дистанция обнаружения: 12,5 мм
- Совместимость с датчиками цвета предыдущих серий за счет использования кабеля с разъемом M12

### Ваши преимущества

- Быстрая и простая интеграция в существующее оборудование благодаря новому миниатюрному корпусу экономит время и средства
- Увеличенная частота срабатывания позволяет повысить производительность оборудования
- Универсальность применения благодаря широкому диапазону цветовых допусков
- Расширенная интеллектуальная диагностика и вывод необходимых параметров, а также быстрая и простая смена настроек с помощью IO-Link
- Быстрый и простой ввод в эксплуатацию экономит время на монтаж
- Процессы сортировки упрощаются за счет распознавания до 8 цветов за один этап

### Области применения

- Обнаружение, сортировка и проверка цветных объектов и продуктов при малой области сканирования в производственных процессах (машиностроение и автомобильная промышленность)
- Проверка наличия и идентификация этикеток и коробок даже в труднодоступных местах
- Синхронизация рабочих процессов в упаковочной промышленности, фасовочных установках и укупорочных машинах на основе цветной печати
- Позиционирование объектов на основе различных цветовых признаков

## Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/CSM](http://www.sick.com/CSM)

### • Интерфейс связи: -

Дистанция обнаружения	Переключающий выход	Размер светового пятна	Детали типа подключения	Тип	Артикул
≤ 12,5 mm	NPN	1,5 mm x 6,5 mm	Кабель с разъемом M12, 4-конт.	CSM-WN11122P	1067293
			Кабель, 4-жильный	CSM-WN11124P	1082174
	PNP	1,5 mm x 6,5 mm	Кабель с разъемом M12, 4-конт.	CSM-WP11122P	1067291
			Разъем M8, 4-конт.	CSM-WP11121P	1096805

### • Интерфейс связи: IO-Link

Дистанция обнаружения	Переключающий выход	Размер светового пятна	Детали типа подключения	Тип	Артикул
≤ 12,5 mm	PNP	1,5 mm x 6,5 mm	Кабель с разъемом M12, 4-конт.	CSM-WP117A2P	1067294
			Разъем M8, 4-конт.	CSM-WP117A1P	1097438

## 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](http://www.sick.com)