



CS8

Точное распознавание и сортировка по цветам

ДАТЧИКИ ЦВЕТА

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Дистанция обнаружения	12,5 mm ¹⁾ 60 mm ¹⁾
Размер светового пятна	2 mm x 4 mm 13 mm x 13 mm
Частота переключения	1 kHz / 3 kHz / 6 kHz / 0,5 kHz / 1 kHz / 3,5 kHz (зависит от типа)
Оценка	500 μs, 160 μs, 85 μs ²⁾ 1.000 μs, 500 μs, 145 μs ²⁾
Выход (канал)	1 цвет / 4 цвета (зависит от типа)
Настройка	1-точечная настройка статическая
Вид подключения	Разъем

¹⁾ От передней кромки объектива.

²⁾ Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

Описание изделия

Если цвет является решающим критерием для точного распознавания, контроля и сортировки, наиболее подходящим решением станет датчик цвета CS8. Благодаря двум областям сканирования: 12,5 мм с точным световым пятном и 60 мм с увеличенным световым пятном можно решать различные задачи. Датчик серии CS8 может точно различать до четырех цветов. Датчик CS8-1 позволяет сохранить один цвет. Если необходимо работать с несколькими цветами, можно использовать CS8-4 с четырьмя каналами. Кроме этого, значительно улучшено цветовое разрешение CS8, что позволяет различать похожие цвета. Шкальный индикатор полезен при настройке датчика, а во время работы является индикатором качества цвета и надежности обнаружения.

Краткий обзор

- Можно сохранить один (CS8-1) или четыре (CS8-4) цвета
- Дистанция обнаружения: 12,5 или 60 мм
- Малое время отклика до 85 мкс
- Высокое цветовое разрешение
- Индикация точности определения цвета на шкальном индикаторе
- Малое световое пятно, высокое разрешение
- Металлический корпус с двумя источниками света (взаимозаменяемые)

Ваши преимущества

- Надежное распознавание и сохранение до четырех цветов. При переустановке не требуется заново программировать датчик, благодаря чему снижается время простоя машины.
- Высокая надежность процесса: благодаря высокому цветовому разрешению обеспечивается точное распределение цветов
- Точное световое пятно позволяет осуществлять непрерывную и постоянную регистрацию объектов
- Простота контроля процесса, так как шкальный индикатор отображает качество цвета и надежность обнаружения
- Гибкая настройка благодаря различным допускам цветности
- Малое время отклика для надежного распознавания даже на высоких скоростях
- Изменение температуры не влияет на надежность распознавания

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/CS8

Дистанция обнаружения	Переключающий выход	Размер светового пятна	Детали типа подключения	Тип	Артикул
≤ 12,5 mm	NPN	2 mm x 4 mm	Разъем M12, 5-конт.	CS81-N1112	1028228
			Разъем M12, 8-конт.	CS84-N1112	1028230
	PNP	2 mm x 4 mm	Разъем M12, 5-конт.	CS81-P1112	1028224
			Разъем M12, 8-конт.	CS84-P1112	1028226
≤ 60 mm	NPN	13 mm x 13 mm	Разъем M12, 5-конт.	CS81-N3612	1028229
			Разъем M12, 8-конт.	CS84-N3612	1028231
	PNP	13 mm x 13 mm	Разъем M12, 5-конт.	CS81-P3612	1028225
				CS81-P3612S02	1054795
		Разъем M12, 8-конт.	CS84-P3612	1028227	

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