

Датчик цвета SBSI-F-R3C-F12-W

№ изделия: 8058732

Продукт будет снят с производства

FESTO

Со встроенной линзой ($f = 12 \text{ mm}$), белая светодиодная подсветка и интерфейсами Ethernet и PROFINET для различных задач, таких как определение наличия и инспекция качества, расширенные функции.

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2024 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.

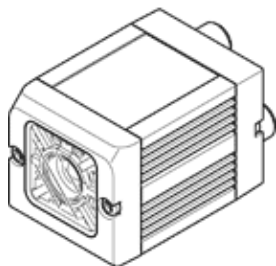


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| Версия датчика изображения | Датчик цвета |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC |
| КС mark | КС-EMV |
| Авторизация | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| Рабочее расстояние | 300 мм - бесконечный |
| Глубина фокусировки | 12 mm |
| Зона обзора | Мин. 8 x 6 мм |
| Настройка фокуса | С регулировочным винтом |
| Крепление линз | Встроенные оптические устройства |
| Тип освещения | Встроенный белый LED |
| Тип датчика | цвет |
| Разрешающая способность датчика | 736 x 480 пикселей (WideVGA) |
| Частота кадров (кадр) | 40 fps |
| Макс. число тестовых программ/работ | 8 |
| Макс. число тестовых критериев/датчиков | 2 |
| Функция датчиков/характеристик | Контроль положения с помощью профиля Контраст Цветовая поверхность |
| Типичное время цикла | Контроль положения: 30 мс Сравнение с образцом: 30 мс Сравнение контуров: 60 мс Контраст: 2 мс Яркость: 2 мс Порог насыщенности серого: 2 мс Штангенциркуль: 12 мс BLOB: 50 ms Цветовая поверхность: 30 мс Насыщенность цвета: 2 мс Список цветов: 2 мс |
| Информация об Ethernet, технология подключения | Розетка M12 4-пин |
| Ethernet, скорость передачи данных | 100 Mbit/s |
| Ethernet, поддерживаемые протоколы | Ethernet/IP FTP PROFINET |

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| | SMB TCP/IP |
| Последовательный интерфейс, тип | RS 232 / RS 422 |
| Электрическое подключение | 12-пин M12 Разъем |
| Кол-во цифровых входов | 2 |
| Кол-во цифровых выходов | 2 |
| Количество выбираемых дискретных входов/выходов | 2 |
| Переключающий вход | PNP/NPN, переключаемый |
| Уровень переключения | Сигнал 0: ≤ 3 В Сигнал 1: $\geq U_B - 1$ В |
| Выход переключателя | PNP/NPN, переключаемый |
| Макс. выходной ток | 50 mA |
| Защита от короткого замыкания | для всех электрических соединений |
| Номинальное рабочее напряжение DC | 24 V |
| Допустимые колебания напряжения | -25 % / +10 % |
| Макс. потребление тока | 550 mA |
| Потребление тока при отсутствии нагрузки на выходах | 200 mA |
| Температура окружающей среды | 0 ... 50 °C |
| Температура хранения | -20 ... 60 °C |
| Класс защиты | IP67 |
| Размеры W x L x H | 45 mm x 45 mm x 76,7 mm |
| Вес продукта | 160 g |
| Материал корпуса | Анодированный алюминий |
| Материал крышки | ABS-армированный |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Стойкость к вибрации | по EN 60068-2-6 |
| Сопrotивление ударной нагрузке | Шоковый тест с уровнем опасности 2 в соответствии с FN 942017-5 и EN 60068-2-27 |