

Обработка изображений: камеры технического зрения SBSI

FESTO



Немецкая компания Festo представит на международной выставке АСНЕМА-2015 новые продукты в области промышленной автоматизации, в частности для применения в биотехнологии и фармацевтике. Новые концепты изделий основаны на важном для компании направлении – «Промышленность 4.0», что ознаменовало формальное слияние реального и виртуального мира, объединив коммуникационные технологии и промышленные процессы.

Промышленное оборудование завтрашнего дня нуждается прежде всего в адаптивности (возможности быстрой перенастройки системы под новую задачу) и коллективном «разуме» – технологиях, которые были бы объединены в сеть для передачи информации и совместного управления процессами. Также усилия разработчиков направлены на создание простых решений, которые позволят выполнять сложные инженеринговые процессы быстро и эффективно.

В рамках выставки компания Festo представит новую камеру технического зрения SBSI с легкой конструкцией для обработки изображений в тяжелых условиях промышленности. Изделие настолько просто в использовании, что не требует каких-либо экспертных знаний. В целом, фотокамера обеспечивает удобные, недорогие и простые решения, необходимые для достижения безупречного качества.

Датчик изображения SBSI создан в двух моделях, которые можно использовать в качестве высокопроизводительных считывателей 1D/ 2D кодов, включая трудно распознаваемые для считывания матричные штрих-коды (к примеру, иглоударная или лазерная маркировка). Также они могут выполнять функцию контроля качества (например, в отношении комплектности или распознавания положения).

Фотокамера SBSI воплощает гибкий концепт «все в одном» –

она оснащена встроенной оптической системой и подсветкой. В зависимости от модели продукт поставляется с различными опциями фокусирования и цвета подсветки. Таким образом, камеры идеально подходят для применения в автомобильной и электронной промышленности, а также на стадии упаковки в пищевой и фармацевтической промышленности. ■

Приглашаем посетить стенд компании Festo на выставке АСНЕМА-2015:

Стенд 1: 8.0 C72 – компрессоры, распределители, фитинги

Стенд 2: 11.0 G44 – техника автоматизации: контрольно-измерительные изделия



Камера технического зрения SBSI

FESTO

Установить камеры технического зрения теперь просто, быстро и экономически выгодно!

Контроль качества и считывание маркировки от немецкой компании Festo:

- Камера SBSI-B считывает 1D штрих-коды и 2D матричные коды, даже нанесенные с помощью лазера или вычеканенные на металле
- Камера SBSI-Q: 360 ° распознавание положения, высокий уровень точности обнаружения отклонений от заданных параметров

SBSI для простого и недорогого применения

- Все в одном устройстве: оптика, подсветка, контроллер, передача информации
- Простой монтаж. Быстрый ввод в эксплуатацию: настройка камеры в 3 простых шага
- Готовое к использованию программное обеспечение



Идеально подходит для простого и бюджетного применения (например, на этапе конечной упаковки)

Настраиваемый интерфейс:

- Программное обеспечение Ethernet (TCP / IP, Ethernet / IP, FTP, SMB)
- Цифровые входы / выходы: два входа, четыре выхода, два на выбор I / O, дискретные выходы PNP или NPN
- SBSI-B: RS232 / RS422 для считывания штрих-кода

Встроенная оптика:

- Фокусное расстояние 6 или 12 мм в зависимости от модели камеры



Настраиваемая подсветка:

- Встроенная светодиодная подсветка (LED), внешняя подсветка SBAL прямого подключения: две кольцевые лампы или четыре прожектора
- Подсветка: белая, красная, инфракрасная



Надежный корпус:

- Класс защиты IP67 для тяжелых условий производства
- Прочный металлический разъем

Узнайте больше на сайте
www.festo.ua/machine_vision

ДП «Фесто»

ул. Борисоглебская 11,
04070, Киев, Украина
Тел.: +38 044 233-64-51
Факс: +38 044 463-70-96
orders_ua@festo.com
www.festo.ua

ООО «ФЕСТО-РФ»

Мичуринский просп., 49
119607, Москва, Россия
+7 495 737-34-87
+7 495 737-34-88
sales@festo.ru
www.festo.com/ru