

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Системы технического зрения

11



- + Датчики технического зрения SBSI для контроля качества и ориентации объектов, целостности упаковок, уровня налива жидкостей. Считывание штрих кодов и матричных кодов
- + Компактная видеосистема SBOC-M: компактная видеосистема для мониторинга быстрых процессов, проведения диагностики и запуска оборудования в работу
- + Компактная видеосистема SBOx-Q: смарт-камера для контроля качества объектов, распознавания типов объектов, проведения линейных измерений в одной плоскости, позиционирования объектов на конвейере и связи с роботами манипуляторами, готовая к работе с триподами и манипуляторами Festo. Позволяет распознавать текст и штрих коды. Встроенный ПЛК для управления технологическими процессами

+7 (846) 215-02-19

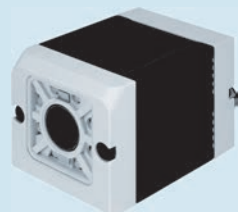
www.tvita.ru



Краткий обзор

Содержание

Обзор продукции 1074

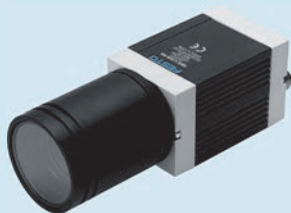


SBSI

Считыватель кодов/датчик распознавания объектов

- + Датчик технического зрения со встроенной подсветкой/оптикой
- + Позволяет считывать одномерные/двумерные коды или выполнять контроль качества объектов

Страница 1074



SBOC-M

Компактная видеосистема

- + Высокоскоростная камера для съемки быстрых процессов
- + Электроника интегрирована в камеру

Страница 1074



CHB-C-N

Видеосистема

- + Видеосистема (Checkbox) со светодиодной линейкой
- + Для отбраковки деталей с очень большой производительностью
- + Подключение энкодера


Страница 1074

+7 (846) 215-02-19


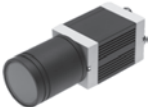
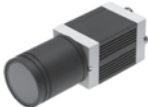

www.tvita.ru




Датчики технического зрения

	
Тип	Считыватель кодов, датчик распознавания объектов SBSI-B, SBSI-Q
Разрешение датчика	736 x 480 пикселей WideVGA
Рабочая дистанция	6 мм ... бесконечность, 30 мм ... бесконечность
Поле видения	мин. 5x4 мм, мин. 8x6 мм
Кадровая частота (полный кадр)	50 кадров/с
Макс. количество программ проверки/задач	8
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Датчик технического зрения со встроенной подсветкой/оптикой • Позволяет считывать одномерные/двумерные коды или выполнять контроль качества объектов • ПО с интуитивно понятным интерфейсом дает возможность легко выполнять параметрирование • Устройство объединяет в себе: оптику, подсветку, модуль анализа и связи
→ Страница/онлайн	sbsi

Компактные видеосистемы

				
Тип	Компактная видеосистема SBOA-M	Компактная видеосистема SBOC-M	Компактная видеосистема SBOC-Q	Компактная видеосистема SBOI-Q
Разрешение датчика	640 x 480 пикселей VGA	640 x 480 пикселей VGA	640x480 пикселей VGA, 752 x 480 пикселей WideVGA	640x480 пикселей VGA, 752 x 480 пикселей WideVGA
Рабочая дистанция	В зависимости от применяемого объектива	В зависимости от применяемого объектива	В зависимости от применяемого объектива	20 ... 1000 мм
Поле видения	В зависимости от применяемого объектива	В зависимости от применяемого объектива	В зависимости от применяемого объектива	14x10 мм ... 250x390 мм, 7,9x5,5 мм ... 195x125 мм
Кадровая частота (полный кадр)	27 ... 241 кадров/с	241 кадров/с	60.. 241 кадров/с	60 ... 150 кадров/с
Время экспозиции	1 ... 1000000 мкс	1 ... 1000000 мкс	1 ... 1000000 мкс	18 ... 1000 мс
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Поставляется в виде системнера с компактной видеокамерой SBOC-M и принадлежностями 	<ul style="list-style-type: none"> • Высокоскоростная камера для проведения диагностики, пусконаладочных работ, а также мониторинга процессов, связанных с быстрым перемещением • Модуль записи и хранения данных интегрирован в камеру • Для стандартных объективов с креплением C-mount • Возможность подключения к сети по Ethernet • Малые габариты и вес 	<ul style="list-style-type: none"> • Смарт-камера для контроля плоских поверхностей • Для проведения 2D-контроля качества, распознавания позиции и угла поворота, считывания одномерных и двумерных кодов, чтения текстов (OCR) • Встроенный полноценный ПЛК (CODESYS) • Возможность связи с вышестоящими системами управления по Ethernet и CAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Смарт-камера для контроля плоских поверхностей • Для проведения 2D-контроля качества, распознавания позиции и угла поворота, считывания одномерных и двумерных кодов, чтения текстов (OCR) • Встроенный полноценный ПЛК (CODESYS) • Возможность связи с вышестоящими системами управления по Ethernet и CAN
→ Страница/онлайн	sbox	sbox	sbox	sbox

Checkbox Compact

	
Тип	Видеосистема CHB-C-N
Разрешение датчика	2048 пикселей/строка
Тип датчика	CMOS line scan
Макс. количество программ проверки	256
Мин. длина объекта	1 мм
Макс. длина объекта	В зависимости от скорости конвейерной ленты и требуемого разрешения
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Интеллектуальная камера с односторонней разверткой • Предназначается для определения положения и контроля качества перемещаемых мелких объектов • Подключение энкодера
→ Страница/онлайн	chb-c