

ДАТЧИКИ



ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ, УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ
И ДАТЧИКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ И ИНСПЕКЦИИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ



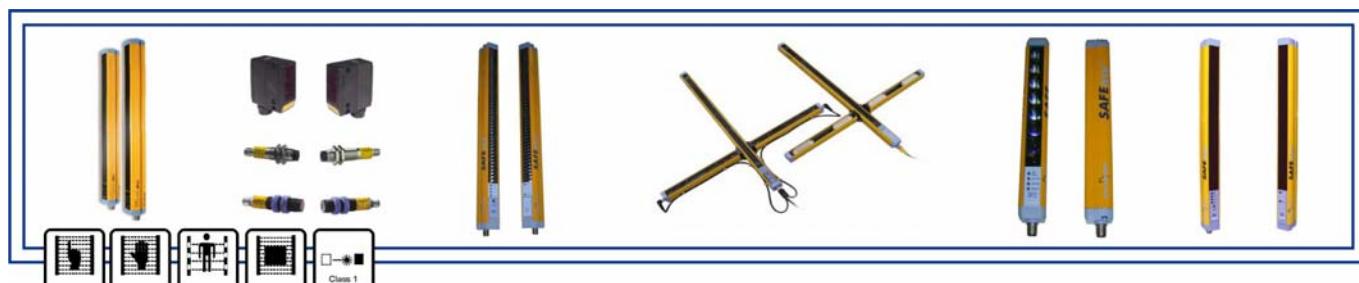
ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ И ИНСПЕКЦИИ



ОПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

ДАТЧИКИ В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КОРПУСАХ M18

S5



Датчики в цилиндрических пластмассовых корпусах M18

- Пластмассовый корпус
- 3-х проводное подключение, 15 ... 264 В ~, выход TRIAC
- 4-х проводное подключение, 10 ... 30 В =, выход PNP/NPN, световой/темновой режим срабатывания

S10



БАЗОВАЯ ЛИНИЯ стандартных датчиков в металлических корпусах M18 со степенью защиты IP69K

- 3-х проводное подключение, 10 ... 30 В =
- Выход PNP или NPN, световой/темновой режим срабатывания

S15



Цилиндрические оптические датчики

- Уменьшенная до 40 мм длина корпуса
- Отсутствие подстройки чувствительности
- Степень защиты IP69K

S50



Расширенный ряд стандартных M18 многофункциональных датчиков "One for All"

- Пластмассовые или металлические корпуса, идентичные для всех моделей
- Широкий выбор оптических функций, настройка в режиме обучения EASYtouch™
- 4-х проводное подключение, NO/NC, 10 ... 30 В =, версия ATEX EX-II-3-D

S51



Экономичная БАЗОВАЯ ЛИНИЯ цилиндрических M18 стандартных датчиков

- Пластмассовые или металлические корпуса
- 3-х проводное подключение с выбором светового/темнового срабатывания по 4-му проводу
- Версия ATEX EX-II-3-D

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

МИНИ ДАТЧИКИ И СВЕТОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ

S40



Расширенный ряд оптических мини датчиков в европейской стандартной версии

- Стандартные оптические функции, лазерные варианты
- Настройка в режиме обучения EASYtouch™

S41



Расширенный ряд оптических мини датчиков в европейской стандартной версии

- Стандартные оптические функции
- Настройка: фиксированная или с помощью потенциометра
- Версия ATEX EX-II-3-D

SMall



БАЗОВАЯ ЛИНИЯ универсальных датчиков в субминиатюрном формате

- Отражательные барьеры 1,5 м; отражательные барьеры с поляризационным фильтром 1 м
- Однолучевые барьеры 2 м
- Стандартное 4-х проводное подключение, NO/NC, выход NPN или PNP

S8



Оптические датчики с улучшенными характеристиками

- Компактное исполнение (14x42x25 мм)
- Частота переключения до 10 кГц
- Особо высокое разрешение

S3Z



БАЗОВАЯ ЛИНИЯ оптических мини датчиков в стандарте "Far East"

- Стандартные оптические функции
- Настройка с помощью потенциометра

S7



Световодные усилители в компактном формате для установки на DIN-рейку

- Исполнения с дисплеем и без него
- Настройка в режиме обучения EASYtouch™, версия ATEX EX-II-3-D
- Широкий выбор световодов (OF) или (OFA)

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

КОМПАКТНЫЕ ДАТЧИКИ

S6



Универсальное питание, размеры 59x50x18 мм

- Пластмассовый корпус
- Релейный выход
- Напряжение питания 15 ... 264 В ~ / =

S60



Расширенный ряд оптических компактных датчиков в корпусе 50x50x18 мм "One for All"

- Пластмассовый корпус
- Большой выбор оптических функций, настройка в режиме обучения EASYtouch™
- 4-х проводное подключение, NO/NC, питание 10 ... 30 В =

S62



Высокоэффективный отражательный тестер с подавлением фона и поляризованные отражательные барьеры

- Датчики со светодиодным или лазерным излучателем
- Поляризованные отражательные барьеры с дальностью до 20 м
- Дальномеры 50 ... 150 мм

S90



Расширенный ряд оптических компактных датчиков в металлическом корпусе

- Металлический корпус
- Большой выбор оптических функций, настройка в режиме обучения EASYtouch™
- 4-х проводное подключение, NO/NC, питание 10 ... 30 В =

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

МАКСИ ДАТЧИКИ

S2



Универсальное питание – горизонтальный формат

- Горизонтальный корпус
- Питание 15 ... 264 В ~ / =, релейный выход, подключение с помощью клеммной коробки
- Временные функции

S20



Базовая серия датчиков для больших расстояний

- Вертикальный корпус
- Стандартный выбор
- Питание 10 ... 30 В =

S30



Универсальное питание – вертикальный формат

- Вертикальный корпус
- Питание 17 ... 264 В ~ / = или 10 ... 30 В =; релейный выход; подключение с помощью клеммной коробки
- Временные функции

S300



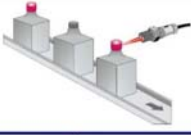
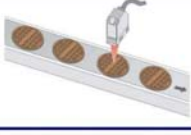
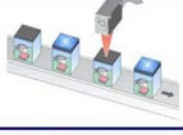
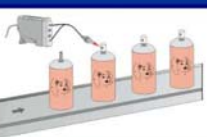
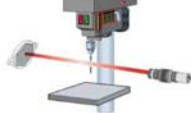
Высокоэффективные макси датчики

- Отличные оптические параметры
- Стабильный пластмассовый корпус со степенью защиты IP67 и системой противодействия конденсату
- Версии с подавлением заднего фона

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

	ОДНОЛУЧЕВЫЕ БАРЬЕРЫ	ОДНОЛУЧЕВЫЕ БАРЬЕРЫ	ОДНОЛУЧЕВЫЕ БАРЬЕРЫ
	Контроль на ленточных транспортерах	Контроль высоты	Контроль уровня
	ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ	ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ	ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ
	Контроль конца бумажного рулона	Контроль объектов на роликовых транспортерах	Контроль поддонов
	ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ	ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ	ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ
	Контроль отражающих объектов из стекла	Контроль фольгированных журналов	Контроль металлизированных блистерных упаковок
	ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ ДЛЯ ПРОЗРАЧНЫХ ОБЪЕКТОВ	ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ ДЛЯ ПРОЗРАЧНЫХ ОБЪЕКТОВ	ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ ДЛЯ ПРОЗРАЧНЫХ ОБЪЕКТОВ
	Контроль емкостей из стекла и пластика	Контроль ванночек	Контроль непрерывности
	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПРИБЛИЖЕНИЯ	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПРИБЛИЖЕНИЯ	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПРИБЛИЖЕНИЯ
	Контроль наличия печатных плат	Контроль конечного упора	Проверка длины

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПРИБЛИЖЕНИЯ ФОКУСИРОВАННЫЙ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПРИБЛИЖЕНИЯ ФОКУСИРОВАННЫЙ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПРИБЛИЖЕНИЯ ФОКУСИРОВАННЫЙ
			
	Контроль наличия пробок	Контроль малых перемещений	Контроль дерева - керамики
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПРИБЛИЖЕНИЯ С ПОДАВЛЕНИЕМ ЗАДНЕГО ФОНА	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПРИБЛИЖЕНИЯ С ПОДАВЛЕНИЕМ ЗАДНЕГО ФОНА	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПРИБЛИЖЕНИЯ С ПОДАВЛЕНИЕМ ЗАДНЕГО ФОНА
			
	Контроль на ленточных транспортерах	Контроль уровня и закрытия емкостей	Контроль роботизированного транспортного средства
	СВЕТОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ	СВЕТОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ	СВЕТОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ
 			
	Контроль малых объектов	Контроль бункеров	Контроль труднодоступных деталей
	ЛАЗЕРНЫЕ ДАТЧИКИ	ЛАЗЕРНЫЕ ДАТЧИКИ	ЛАЗЕРНЫЕ ДАТЧИКИ
			
	Контроль положения малых отверстий	Контроль полочки инструмента	Контроль на больших расстояниях

ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ДАТЧИКИ КОНТРАСТА И ДАТЧИКИ ЦВЕТА

S50-W



Базовая модель

- Пластмассовый цилиндрический корпус M18
- Белый свет, настройка в режиме обучения EASYtouch™, частота переключения 5 кГц

S60-W



Превосходный компромисс

- Пластмассовый корпус (50x50x15 мм)
- Белый свет, настройка в режиме обучения EASYtouch™
- Рабочее расстояние 20 мм, частота переключения 5 кГц

S65-W



Выбор в пользу инновации

- Корпус из пластмассы ABS (50x50x25 мм)
- Белый свет
- Рабочее расстояние 20 мм, частота переключения 30 кГц, 4-х разрядный дисплей, интерфейс RS485

S65-V



Датчик цвета

- Корпус из пластмассы ABS (50x50x25 мм)
- 3 независимых выхода NPN или PNP
- Питание 10 ... 30 В =, 4-х разрядный дисплей

S90-W



Компактный металлический корпус

- Металлический корпус (41x49x15 мм)
- Белый свет, настройка в режиме обучения EASYtouch™ или с помощью потенциометра
- Рабочее расстояние 20 мм, частота переключения 5 кГц

TL46



Новый ряд датчиков контраста в стандартизованном металлическом корпусе

- Светодиодный RGB излучатель с широким спектром
- Ручная настройка и динамическая настройка в режиме обучения
- Частота переключения до 30 кГц

TL50



Новый ряд датчиков контраста в инновационном пластмассовом корпусе

- Рабочее расстояние 9 мм
- Автоматическая настройка в режиме обучения
- Сдвоенные выходы NPN и PNP

ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ЩЕЛЕВЫЕ БАРЬЕРЫ

SR21



Щелевые барьеры высокого разрешения в формате 2 мм для задач этикетировки и упаковки

- Настройка в режиме обучения
- Высота щели 2 мм, частота переключения 7,5 - 15 кГц

SR22



Экономичные щелевые барьеры для контроля этикеток

- Высокая частота переключения 10 кГц
- Парафазный выход NPN и PNP, 4-х проводное подключение
- Компактный корпус со стеклянными линзами

SR31



Компактные щелевые барьеры 30 мм

- Настройка чувствительности с помощью подстроечного потенциометра
- Металлический корпус с большой высотой щели
- Инфракрасный излучатель

SRF



Стандартизованные щелевые барьеры

- Прочный металлический корпус
- Высота щели 30, 50, 80 и 120 мм
- Настройка с помощью потенциометра, частота переключения 1,5 кГц

ДАТЧИКИ ПОВЕРХНОСТИ

AS1



AREAsensor™ - световая завеса с высоким разрешением

- Датчик поверхности с перекрещенными лучами
- Дальность до 2,1 м
- Выход PNP, вход Scan-Mode

S65-Z



Компактные 50 x 50 мм датчики с линейной матрицей

- Линейная матрица, последовательный интерфейс RS485
- Настройка граничного значения в режиме обучения для активизации дискретного выхода
- Настройка с помощью 3-х кнопок и 4-х разрядного дисплея

ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДАТЧИКИ

LD46



Новый ряд люминесцентных датчиков в стандартизованных металлических корпусах

- Дальность 10 ... 100 мм
- Высокая чувствительность на флюоресцирующие метки
- NPN/PNP выходы и аналоговый выход 0 ... 5 В

LD50



Новый ряд люминесцентных датчиков в инновационных пластмассовых корпусах

- Мощный УФ светодиодный излучатель
- Инновационный пластмассовый корпус
- Сдвоенные выходы PNP и PNP

LDμ



Управляемый микропроцессором люминесцентный датчик с УФ излучателем

- Стандартный металлический корпус 58x81x31 мм
- Световодные принадлежности
- Оптика высокого разрешения (High Resolution), версия ATEX EX-II-3-D

S90-U



Компактный люминесцентный датчик в стандартизованном металлическом корпусе

- Люминесцентный тестер 0 ... 40 мм
- УФ светодиод 370 нм
- Желтый светодиод выхода

S60-U



Компактный люминесцентный датчик в стандартизованном пластмассовом корпусе

- Время реакции около 250 мкс
- Расстояние срабатывания 0 ... 40 мм
- Диапазон рабочих температур -25 ... +55 °C

S50-U



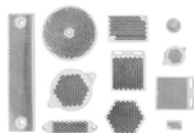
Компактный люминесцентный датчик в стандартизованном корпусе M18

- Напряжение питания 10 ... 30 В =
- Частота переключения от 1 кГц
- Время реакции от 500 мкс

ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ

R



Серия R – рефлекторы

- Самоклеящиеся отражательные пленки, которые могут быть нарезаны желаемой формы и размеров, версии для поляризованного света
- Степень защиты IP67 и температурный диапазон -30 ... +70°C

OF



Серия OF – универсальные световоды

- Версии с высокой термостойкостью до 125°C
- Версии с высокой гибкостью и малым радиусом изгиба до 2 мм

OFA



Серия OFA – специальные световоды

- Плоские световоды с параллельными лучами, версии отражательного тестера и однолучевого барьера
- Версии с осевой, радиальной или боковой оптикой, также в виде отражательного тестера с подавлением заднего фона
- Диаметр 3,8 мм и выход света под углом 90°

CS



Серия CS – разъемы с кабелем

- Готовые разъемы с кабелем, стандартное 4-х проводное подключение
- Корпус разъема и оболочка кабеля из PVC, класс пожароопасности CEI 20-22

ST



Серия ST – крепежные уголки

- Комплексный ряд крепежных уголков для универсальных датчиков
- Пластмассовые или металлические держатели для датчиков в цилиндрических корпусах M18; фиксированное положение или устанавливаемое во всех направлениях на 360°
- Высокая ударо- и вибростойкость

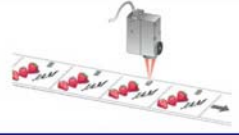
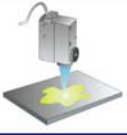
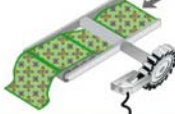
PSCU



Серия PSCU – контроллеры для датчиков

- Логические и временные функции выходных сигналов
- Одиночный или двоярный вход для NPN/PNP, реле и датчиков с аналоговым выходом 0 ... 10 В

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

	ДАТЧИКИ КОНТРАСТА	ДАТЧИКИ КОНТРАСТА	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДАТЧИКИ
			
	Контроль установочных меток	Контроль наличия этикеток	Контроль клеящих веществ и флуоресцирующих смазочных средств
	ДАТЧИКИ ЦВЕТА	ДАТЧИКИ ЦВЕТА	ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДАТЧИКИ
			
	Сортировка объектов по цветам	Дополнительная сортировка по оттенкам	Контроль наличия этикеток на бутылках
	ЩЕЛЕВЫЕ БАРЬЕРЫ	ЩЕЛЕВЫЕ БАРЬЕРЫ	ЩЕЛЕВЫЕ БАРЬЕРЫ
			
	Контроль этикеток	Контроль зубчатых колес	Контроль непрерывности прозрачных материалов

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

IS-04



Индуктивные датчики Ø 4 мм

- Диаметр 4 мм
- Модели, встраиваемые заподлицо
- Стандартное расстояние срабатывания

IS-05



Индуктивные датчики Ø 5 мм

- Диаметр 5 мм
- Стандартный корпус
- Модели с кабелем и разъемом

IS-08



Индуктивные датчики Ø 8 мм

- Диаметр 8 мм
- Модели, встраиваемые заподлицо и не заподлицо
- Стандартный или укороченный корпус

IS-12



Индуктивные датчики Ø 12 мм

- Диаметр 12 мм
- Модели с кабелем и разъемом
- Стандартное или удвоенное расстояние срабатывания

IS-18



Индуктивные датчики Ø 18 мм

- Диаметр 18 мм
- Стандартное или удвоенное расстояние срабатывания
- Модели с кабелем и разъемом

IS-30



Индуктивные датчики Ø 30 мм

- Диаметр 30 мм
- Модели, встраиваемые заподлицо и не заподлицо
- Стандартный или укороченный корпус

ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И ИНСПЕКЦИИ

СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И ИНСПЕКЦИИ

DS1



AREAScan™ - измерительная плоская и профильная световая завеса с аналоговым выходом

- Высоты измерительных полей 100, 150 и 300 мм; дальность 1 или 2 м
- Разрешение 4 или 7 мм - простое конфигурирование
- Ультратонкий корпус, версия ATEX EX-II-3-D

DS2



AREAScan™ - измерительная плоская и профильная световая завеса с последовательным интерфейсом

- Высоты измерительных полей 600, 900, 1200 и 1650 мм; дальность 5 м
- Минимальное разрешение 7 мм - простое конфигурирование
- Последовательный интерфейс RS485, версия ATEX EX-II-3-D

DS3



AREAScan™ - измерительная конфигурируемая плоская и профильная световая завеса

- Высоты измерительных полей 150, 300, 450 и 600 мм; дальность 1,5 м
- Разрешение 6 мм (параллельные лучи) или 0,5 мм (перекрещенные лучи)
- Версия ATEX EX-II-3-D

ДАЛЬНОМЕРЫ

S62-Y



Дальномер с высоким разрешением

- Температурный дрейф < 10 мкм/°C
- Измерительный диапазон 80 ± 40 мм
- Световое пятно 0,5x0,7 мм в точке фокуса

S80-Y0



S80-Y0 – РЕЖИМ ТЕСТЕРА

- Измерение времени пробега
- Измерительный диапазон 0,3...4 м – точность ± 1 см
- Два порога срабатывания - версия ATEX EX-II-3-D

S80-Y1/2



S80-Y1/2 – РЕЖИМ РАБОТЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ

- Измерение времени пробега
- Измерительный диапазон 0,3...20,3 м или 100,3 м с рефлексом (точность 5-15 см)
- Два порога срабатывания - версия ATEX EX-II-3-D

S81



Экономичный дальномер

- Лазер красного света с классом защиты 2
- Измерительный диапазон до 4 м в режиме тестера
- Два порога срабатывания - версия ATEX EX-II-3-D

ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И ИНСПЕКЦИИ

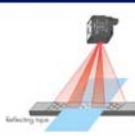
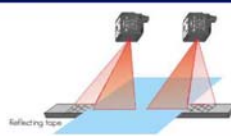
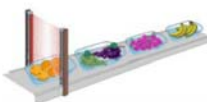
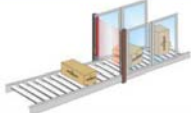
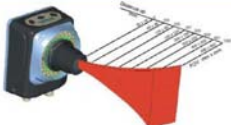
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ-ВИДЕОДАТЧИКИ

SCS1		Интеллектуальная камера-датчик “One-for-all” • Разрешение VGA 640x480 • Интерфейс RS485 или Ethernet – версия ATEX EX-II-3-D • Настройка в режиме обучения или с ПК с помощью графического интерфейса пользователя • Сменный объектив
DATAVS1		Скоростной видеодатчик “Plug-and-Play” • Не требуется ПК • Быстрая настройка с помощью VSC конфигуратора • Полностью встраиваемый видеодатчик
DATAVS2		“Умный” автономный видеодатчик • Гибкая настройка с помощью ПК • Подключение к USB или Ethernet • Инструменты распознавания или идентификации объектов
SIL		Системы подсветки для промышленной обработки изображений • Модели линейной, кольцевой или точечной формы • Версии с длительным или стробоскопическим светом • Модели с лазером видимого красного света

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ДАТЧИКИ

US18		Ультразвуковые датчики для измерения расстояния или контроля • Корпус осевого или радиального исполнения • Аналоговые (4 ... 20 мА или 0 ... 10 В) или дискретные выходы • Дальность 30 ... 300 мм, температурная компенсация
-------------	---	--

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

	ДАТЧИКИ С ЛИНЕЙНОЙ МАТРИЦЕЙ	ДАТЧИКИ С ЛИНЕЙНОЙ МАТРИЦЕЙ	ДАТЧИКИ С ЛИНЕЙНОЙ МАТРИЦЕЙ
			
	Контроль положения середины	Контроль отверстий	Измерение ширины
	СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЯ	СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЯ	СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЯ
			
	Контроль объектов через пластмассовую пленку	Контроль и измерение объектов на транспортерах	Контроль малых объектов
	ДАЛЬНОМЕРЫ	ДАЛЬНОМЕРЫ	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВИДЕОДАТЧИКИ
 			
	Измерение уровня в емкостях	Измерение расстояний	Распознавание и контроль качества

ОПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ

ЗАЩИТА РАБОЧИХ МЕСТ

SE4



Тип 4 – защита рук – конфигурируемая световая завеса

- Конфигурируемая световая завеса ALL-IN-ONE и UNIVERSAL, дальность 15 м
- Разрешение 14, 20, 30 или 35 мм – высота защитного поля от 150 до 1650 мм
- Встроенные и конфигурируемые функции RESET/MUTING/OVERRIDE

SG2



Оптическая завеса безопасности SAFEasy™ с лучшим соотношением цена/эффективность

- Две модели: BASE и EXTENDED
- Дальность до 19 м, высота защитного поля до 1800 мм
- Разрешение 30, 50 и 90 мм

SG4



Оптическая завеса безопасности SAFEasy™ с лучшим соотношением цена/эффективность

- Дальность до 6 м
- Высота защитного поля от 150 до 1800 мм
- Компактный профиль корпуса 32x37 мм

SE2-35



Тип 2 – защита рук – конфигурируемая световая завеса

- Конфигурируемая световая завеса ALL-IN-ONE и UNIVERSAL - дальность 15 м, разрешение 35 мм, высота защитного поля от 150 до 1650 мм
- Встроенные и конфигурируемые функции RESET/MUTING/OVERRIDE
- Версия ATEX EX-II-3-D

SF2-35



Тип 2 – защита рук – экономичная световая завеса

- Экономичная световая завеса – дальность 15 м
- Разрешение 30 мм, высота защитного поля от 150 до 1500 мм
- Функция RESET автоматическая или ручная
- Версия ATEX EX-II-3-D

ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ

SF2-50



Тип 2 – контроль присутствия – экономичная световая завеса

- Экономичная световая завеса – дальность 15 м
- Функция RESET автоматическая или ручная

SF2-90



Тип 2 – функция RESET автоматическая или ручная

- Экономичная световая завеса – дальность 15 м
- Разрешение 90 мм, высота защитного поля от 150 до 1500 мм
- Версия ATEX EX-II-3-D

ОПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА И ЗАЩИТА ОКРУЖЕНИЯ

SE4-P/Q



Тип 4 – защита тела – конфигурируемая световая завеса

- Конфигурируемая световая завеса ALL-IN-ONE и UNIVERSAL, дальность 50 м
- 2, 3 или 4 нормированные световые оси
- Встроенные и конфигурируемые функции RESET/MUTING/OVERRIDE
- Версия ATEX EX-II-3-D

SG-BWS-T4



Тип 4 – защита тела – модульная световая завеса

- Модульная световая завеса, до 4-х световых осей, дальность до 50 м
- Элементы безопасности MAXI или M18, пластмасса, металл, лазерные версии
- Встроенные и конфигурируемые функции RESET/DOUBLE MUTING/OVERRIDE

SE4-T



Тип 4 – защита тела – световая завеса со встроенными датчиками подавления

- Т-образная световая завеса со встроенными датчиками подавления в двух направлениях
- 2 или 3 нормированные световые оси, дальность 2,5 м
- Функции RESET/ MUTING/OVERRIDE/EDM
- Версия ATEX EX-II-3-D

SE4-L



Тип 4 – защита тела – световая завеса со встроенными датчиками подавления

- L-образная световая завеса со встроенными датчиками подавления в одном направлении
- 2 или 3 нормированные световые оси, дальность 2,5 м
- Встроенные и конфигурируемые функции RESET/ MUTING/OVERRIDE/EDM
- Версия ATEX EX-II-3-D

SE4-S



Тип 4 – защита тела – световая завеса с внешними датчиками подавления

- Линейная световая завеса с внешними датчиками подавления
- 2 или 3 нормированные световые оси, дальность 20 м
- Встроенные и конфигурируемые функции RESET/ MUTING/OVERRIDE/EDM
- Версия ATEX EX-II-3-D

SE2-P



Тип 2 – защита тела – конфигурируемая световая завеса

- Конфигурируемая световая завеса ALL-IN-ONE и UNIVERSAL, дальность 50 м
- 2 или 3 нормированные световые оси
- Встроенные и конфигурируемые функции RESET/ MUTING/OVERRIDE
- Версия ATEX EX-II-3-D

ОПТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ

ASB



Серия принадлежностей ASB для оптических устройств защиты

- Комплексный ряд принадлежностей для барьеров безопасности SAFEasy™

SG-IP69K



Круглый корпус со степенью защиты IP69K

- Гарантирует степень защиты IP67, IP68 и IP69K
- Корпус из PMMA (в форме трубы)
- Стабильные значения ЕЕА

SG-LS



Защитное стекло SG-LS

- Защитное стекло из PMMA толщиной 3 мм
- Защищает световую завесу безопасности от пыли, грязи и раскаленных брызг

SG-LP



Серия лазерных указателей SG-LP

- Позволяет легкое закрепление на всех световых завесах безопасности серий SE, SG2, SG4 и SG Body
- Двойная установка, в поперечном и продольном направлениях

CS ME



Релейный блок для функций EDM

- Модуль для световых завес безопасности тип 2 и 3
- 2 входа для OSSD
- Стандартное подключение с помощью клеммной коробки

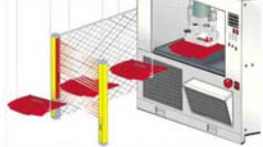
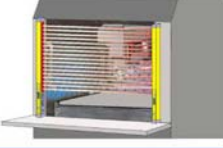
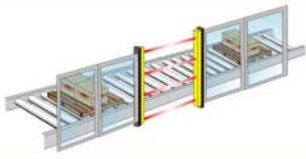
SG-PS



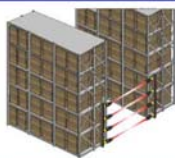
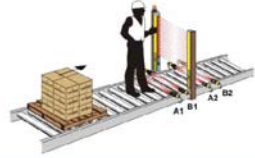
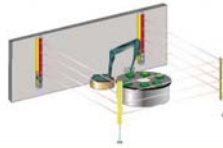
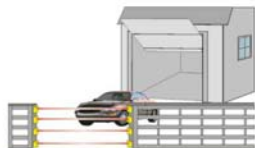
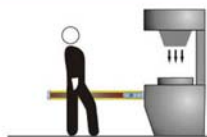
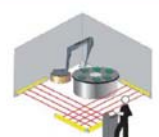
Защитные профильные стойки серии SG-PS

- Защитные профильные стойки для всех завес безопасности серий SE, SG2, SG4, SE Body и SG Body
- Алюминиевый профиль
- Абсолютно стабильная стальная подставка

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

ЗАЩИТА РАБОЧИХ МЕСТ		ЗАЩИТА РАБОЧИХ МЕСТ	
			
	Автоматические упаковочные машины		Гибочные машины и механические ножницы
ЗАЩИТА РАБОЧИХ МЕСТ		ЗАЩИТА РАБОЧИХ МЕСТ	
			
	Прессы и штампы		Автоматические линии сборки
ЗАЩИТА РАБОЧИХ МЕСТ		ЗАЩИТА РАБОЧИХ МЕСТ	
			
	Машины для натяжения		Автоматы
ПРОСТАЯ ЗАЩИТА ДОСТУПА		ПРОСТАЯ ЗАЩИТА ДОСТУПА	
			
	Транспортерные линии		Зоны подъемников

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

	ПРОСТАЯ ЗАЩИТА ДОСТУПА	ПРОСТАЯ ЗАЩИТА ДОСТУПА
		
	Роботизированные линии сборки	Автоматические складские системы
	ЗАЩИТА ДОСТУПА С ПОДАВЛЕНИЕМ	ЗАЩИТА ДОСТУПА С ПОДАВЛЕНИЕМ
		
	Системы укладки поддонов	Конвейерные линии
	ЗАЩИТА ОКРУЖЕНИЯ	ПРОСТАЯ ЗАЩИТА ДОСТУПА
		
	Роботы	Контроль доступа
	ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ	ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ
		
	Контроль присутствия	Зона роботов

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

THE



Управляемый микропроцессором регулятор температуры 1/8 DIN

- Стандартный формат 48x96 мм
- Версии с 2-мя и 3-мя выходами
- Автоматическое или ручное регулирование

THQ



Управляемый микропроцессором регулятор температуры 1/16 DIN

- Стандартный формат 48x48 мм
- Параметры, конфигурируемые кнопками
- PID регулирование с адаптивной функцией ADT
- Контроль контура регулирования с помощью диагностической функции LFA

THT



Регуляторы температуры BASIC и ADVANCED 1/16 DIN

- Релейный выход или статический выход для твердотельного реле
- Вход для токового преобразователя и функция HBA
- Интерфейс RS485 для протокола MODBUS-RTU

TC-TR



Термопары и термометры сопротивления

- Термопары типов J и K
- Термометры сопротивления тип Pt100
- Корпус из нержавеющей стали AISI3 04

LB



Аналоговый регулятор температуры 1/16 DIN

- Устанавливаемое Р-регулирование или ВКЛ/ВЫКЛ-регулирование
- Установка с помощью поворотной головки по двойной шкале в °C или °F