

Счетчики / Таймеры



Незаметные помощники
в современном
индустриальном мире –
датчики и контроллеры
Autonics

Autonics
Sensors & Controllers



Датчики температуры / влажности



Миниатюрные фотодатчики



Датчики приближения



Датчики углового перемещения






Шаговые двигатели



Руководство по применению

Датчики приближения
Фотодатчики
Датчики углового перемещения
Счетчики / Таймеры
Температурные контроллеры
Датчики температуры/влажности
Шаговые двигатели / Приводы шаговых
двигателей / Контроллеры перемещения

CE с  us ISO-9001  

Незаметные помощники в современном индустриальном мире - датчики и контроллеры Autonics

Счетчики Таймеры

Применение

[Счетчики]

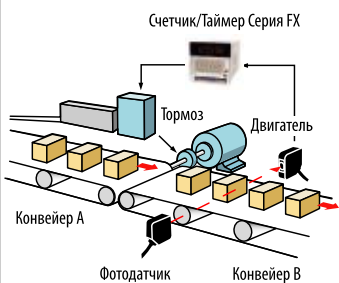
Получая сигнал от различных датчиков (приближения, фотодатчиков, датчиков углового перемещения и др.), отображают и контролируют размер, месторасположение и количество продукции. Управляющие контакты реле или транзисторный выход широко используются в промышленном оборудовании, производственных линиях и системах автоматизации.

[Таймеры]

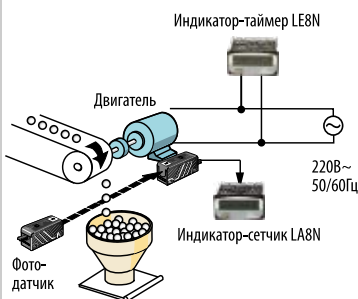
С цифровой и аналоговой уставкой.

Используются для контроля времени в промышленном оборудовании, таком как: производственные линии, устройства автоматического контроля, контроля освещения, охлаждения и нагрева.

Контроль количества



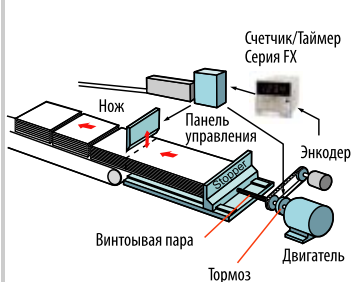
Отображение количества и продолжительности работы



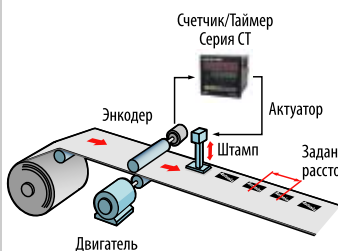
Турникет



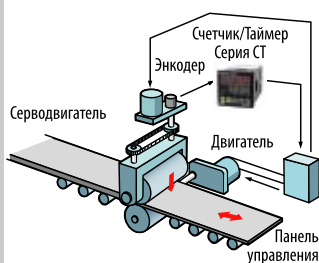
Измерение длины



Контроль месторасположения



Контроль месторасположения





Температурные контроллеры

Применение

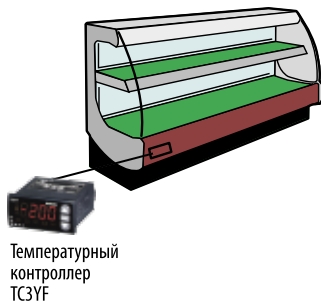
[Температурный контроллер]

Отображает и контролирует величину электрического сигнала температурного или другого аналогового датчика. Широко используются в промышленных устройствах, таких как: сварочная машина, электропечь, термостат, машина автоматического лужения и отлива, и др.

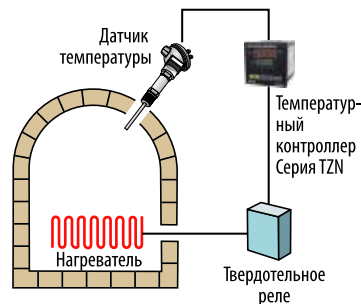
[Датчик температуры /влажности]

Используется для обеспечения оптимального контроля температуры/влажности. Возможны различные варианты подключения и установки: в помещении, воздуховоде и др.

Промышленный холодильник



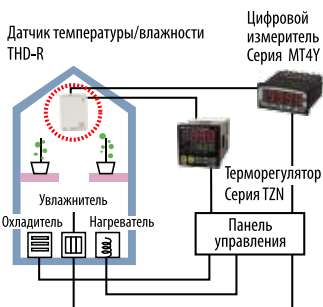
Контроль температуры в сушильной камере



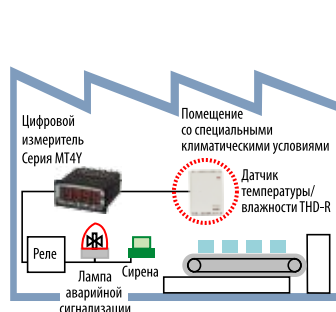
Контроль температуры в духовой печи



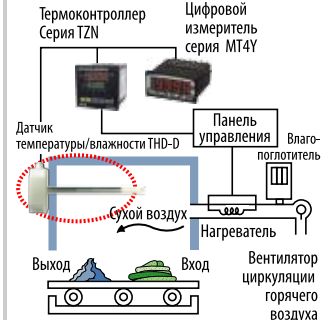
Контроль температуры/влажности в теплице



Мониторинг температуры/влажности



Управление температурой/влажностью в процессе сушки





Датчики приближения

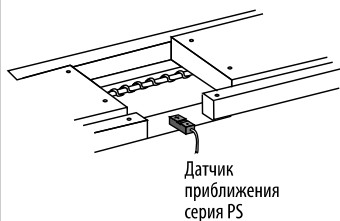
Применение

Помехозащищенные датчики приближения Autonics последнего поколения для лучшей производительности.

Широкий спектр емкостных и индуктивных бесконтактных датчиков приближения: цилиндрического типа, цилиндрического типа с удлиненной частью, квадратного типа и т. п.

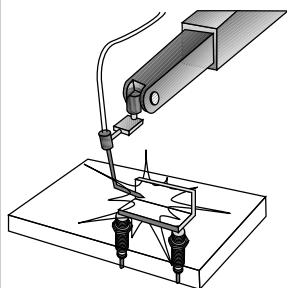
Повсеместно используются в промышленном оборудовании.

Определение расположения объекта



Датчик приближения серия PS

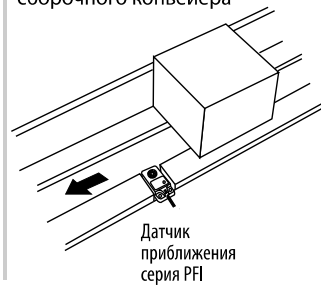
Контроль точки сварки



Датчик приближения серия PRA (тип для дуговой сварки)

Определение расположения объекта

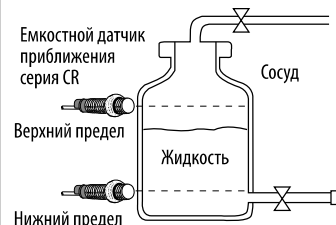
Линия автоматического сборочного конвейера



Датчик приближения серия PFI

Определение уровня жидкости

Бесконтактное определение уровня жидкости внутри сосуда.



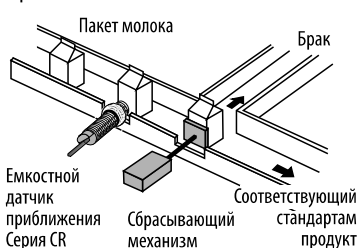
Емкостной датчик приближения серия CR

Верхний предел

Нижний предел

Определение уровня молока в картонной коробке

Определение уровня молока в картонной упаковке возможно при помощи емкостного датчика приближения.



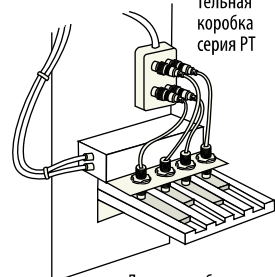
Емкостной датчик приближения Серия CR

Сбрасывающий механизм

Соответствующий стандартам продукт

Определение металла

Распределительная коробка серия PT



Датчик приближения серия PRW с кабельным соединением



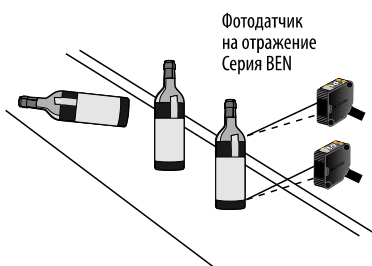
Фотодатчики

Применение

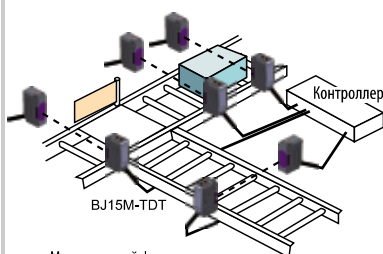
Определяет наличие объекта, его прохождение, размер.

Широко используется в автоматических конвейерах, подъемниках, парковочном оборудовании, системах распределения, полупроводниковом оборудовании, упаковочном оборудовании, строительной отрасли и др.

Определение упавшей бутылки

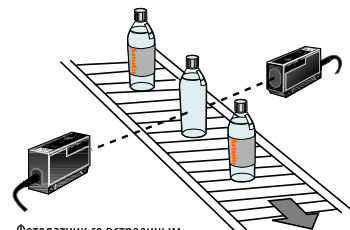


Автоматический конвейер

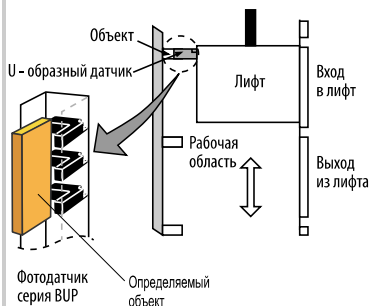


Миниатюрный фотодатчик со встроенным усилителем
Серия BJ

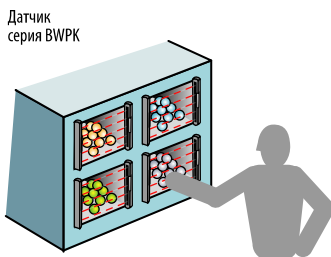
Определение этикеток на прозрачных бутылках



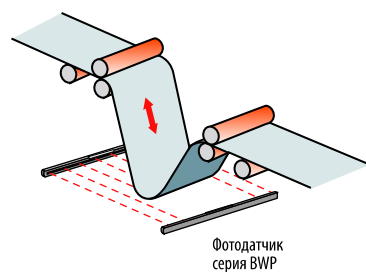
Контроль положения кабины



Определение приближающегося объекта или человека



Контроль провиса





Датчики углового перемещения

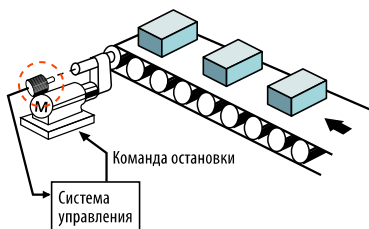
Применение

Энкодеры предназначены для решения одной из самых важных задач в области промышленной автоматизации – измерению линейных и угловых перемещений, незаменимы при измерении скорости и ускорения. Инкрементальные энкодеры преобразуют механическое вращение вала в набор электронных импульсов, а абсолютные энкодеры позволяют в любой момент времени знать текущий угол поворота оси, в том числе и после пропадания и восстановления питания.

Широко используются в промышленном оборудовании, подъемниках, роботах, медицинском и лабораторном оборудовании для контроля скорости и координат.

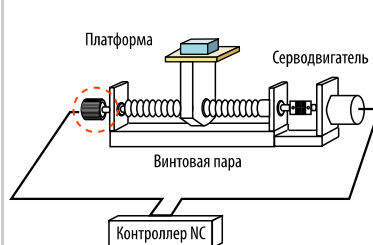
Остановка мотора в нужном положении

Инкрементальный энкодер



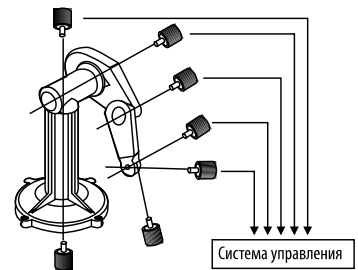
Позиционирование координатного стола в обрабатывающем центре

Инкрементальный энкодер



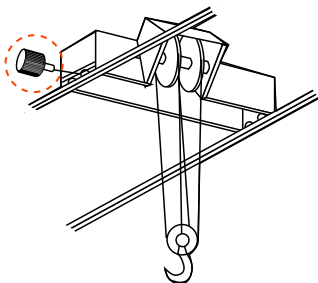
Изменение угла и расположения манипулятора

Инкрементальный энкодер



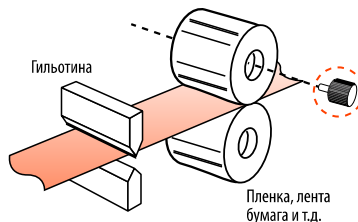
Управление положением мостового крана

Инкрементальный энкодер



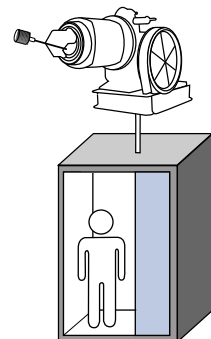
Измерение длины листа

Инкрементальный энкодер



Контроль перемещения лифтовой кабины

Инкрементальный энкодер



Шаговые двигатели / Приводы шаговых двигателей / Контроллеры перемещения

Применение

Шаговый двигатель

Эффективно обеспечивает вращение на заданный угол и позиционирование. Широко используется в областях промышленности таких как: станки с ЧПУ, оборудование для полупроводников, медицинское и лабораторное оборудование и др.

Привод шагового двигателя

Применяется для управления шаговым двигателем и подачи тока питания на его обмотки.

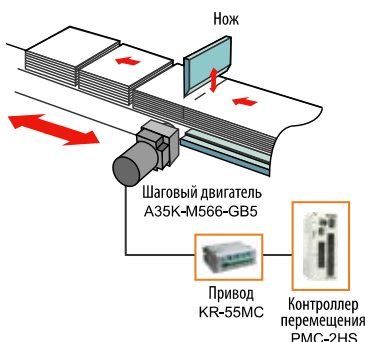
Контроллер перемещения

Применяется для контроля скорости перемещения и задания координат местоположения.

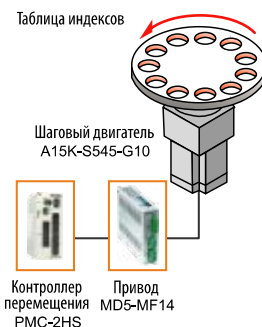
Наклейка упаковочной этикетки



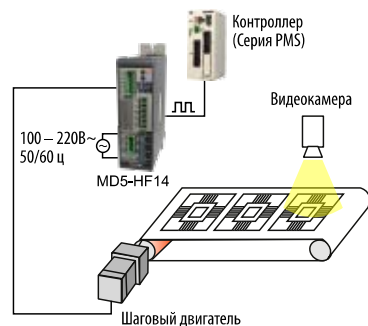
Автоматическая резка



Перемещение компонентов микроэлектроники



Контроль за перемещением полупроводниковых пластин



Управление автоматическим манипулятором



Протяжка ленты

