

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ



ДИФFUЗНЫЕ ДАТЧИКИ



Диффузные (светоотражающие) датчики di-soric были разработаны для многочисленных приложений в области автоматизации. Эти датчики имеют как крепкий корпус, так и компактный дизайн. Даже проблема применения в сложных условиях окружающей среды может быть легко решена благодаря защите класса IP 69 K.

Лазерные диффузные (светоотражающие) датчики характеризуются высокой точностью и сделаны для точного обнаружения мельчайших деталей. Передатчик и приемник расположены в одном корпусе, тогда как приемник принимает свет, излучаемый передатчиком и отражается объектом.

Различные операционные расстояния гарантируют безопасное обнаружение во всех диапазонах зондирования. Компания гарантирует простую и недорогую адаптацию во всех областях применения.

Основные сведения:

- ✓ Различные конструкции
- ✓ Большой радиус
- ✓ Высокая разрешающая способность
- ✓ Красный свет, инфракрасное излучение или лазер красного света
- ✓ Высокая точность переключения и частота переключения
- ✓ Регулировка чувствительности: потенциометр, Teach-In или удаленное обучение
- ✓ Класс защиты IP 67
- ✓ Прочный металлический корпус

СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ ДАТЧИКИ



Светоотражающие датчики di-soric были разработаны для различных областей применения. Функциональные показатели этих датчиков включают крепкий корпус и компактный дизайн. Даже вопросы использования в очень жестких условиях окружающей среды и наружного применения могут

быть надежно решены благодаря высокому классу защиты IP 69 K.

Передатчик и приемник находятся в одном корпусе, тогда как приемник принимает свет, излучаемый передатчиком, и отражается объектом. Наличие различных диапазонов опознавания обеспечивает недорогие решения для различных типов приложений опознавания.

Основные сведения:

- ✓ Различные конструкции
- ✓ Большой радиус
- ✓ Высокая разрешающая способность
- ✓ Красный свет, инфракрасное излучение или лазер красного света
- ✓ Регулировка чувствительности: потенциометр, Teach-In или удаленное обучение
- ✓ Функциональный резерв и индикатор загрязнения
- ✓ Коллимированный лазерный луч
- ✓ Малое лазерное пятно
- ✓ Высокий класс защиты
- ✓ Стабильный корпус
- ✓ UL-Утверждение

ЛУЧЕВЫЕ ДАТЧИКИ



Лучевые датчики di-soric были разработаны для самых различных применений. Функциональные показатели этих датчиков включают как прочный корпус, так и компактный дизайн. Даже вопрос применения в сложных условиях окружающей среды, а также на открытом

воздухе может быть легко решен благодаря защите класса IP 69 K.

Передатчик и приемник расположены в двух отдельных корпусах. Прерывание светового луча вызывает изменение в статусе выхода приемника.

Лазерные лучевые датчики di-soric могут применяться при наличии приложения автоматизации, где очень маленькие объекты должны быть обнаружены безопасно, быстро и надежно. Благодаря использованию коллимированного красного света лазера, непрерывная высокая точность точки переключения может быть достигнута в зоне между передатчиком и приемником.

Основные сведения:

- ✓ Различные конструкции
- ✓ Большой радиус до 50 м
- ✓ Высокая разрешающая способность
- ✓ Красный свет, инфракрасное излучение или лазер красного света
- ✓ Настройка чувствительности
- ✓ Очень сильное загрязнение / функциональный резерв
- ✓ Регулируемая мощность передачи
- ✓ Возможность выравнивания
- ✓ Коллимированный лазерный луч
- ✓ Стабильный корпус
- ✓ UL-Утверждение

ДАТЧИКИ КОНТРАСТА



Оптические диффузные датчики контраста di-soric созданы для надежного обнаружения печатных меток на различных пленках-носителях, таких как этикетки, фольга, картон или трубки.

Различия в контрасте от 4% и более могут быть надежно обнаружены на расстоянии 30 мм.

Благодаря короткому времени отклика 0,2 мс, датчики контраста di-soric подходят для использования в быстро меняющихся процессах. Ввод в эксплуатацию является удобным для пользователей посредством клавиши обучения или функции удаленного обучения. Датчики работают с белым светом и характеризуются прочным корпусом и высоким классом защиты.

Основные сведения:

- ✓ Диффузный датчик контраста оснащен белым светом LED
- ✓ Лучше обнаруживает контрасты
- ✓ Высокая разрешающая способность
- ✓ Регулировка чувствительности: ключ обучения с функцией ключ-замок
- ✓ Авто-обучение в ходе процесса
- ✓ Светодиодный индикатор для процедуры самообучения
- ✓ Высокий класс защиты
- ✓ Прочный металлический корпус
- ✓ UL-Утверждение

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

Высокоэффективные фотоэлектрические датчики di-soric были разработаны в различных моделях компактного корпуса. Эти датчики гарантируют хорошую производительность даже при экстремально высокой степени загрязнения.



Стружка, пыль, мука, масло и грязная вода не могут оказать сопротивление этим однолучевым датчикам, и, таким образом, эти датчики могут быть использованы во многих приложениях лесной и бумажной промышленности, для контроля сыпучих материалов, в лифтах, на открытом воздухе для управления затвором, в пищевой промышленности и многих других областях.

Фотоэлементы работают, используя красный, а также инфракрасный модулированный свет, обеспечивая при этом хорошую устойчивость к влиянию загрязнений.

Основные сведения:

Высокоэффективные фотоэлектрические датчики:

- ✓ Высокая точность переключения
- ✓ Чрезвычайно устойчивы к грязи
- ✓ Диапазон до 50 м.
- ✓ Класс защиты IP 67, IP 68 и IP 69K
- ✓ Версии с возможностью выбора
- ✓ Функция нагрева
- ✓ Версии с корпусом из нержавеющей стали

Высокоэффективные угловые световые барьеры с индикатором износа /выходом:

- ✓ Интеллектуальный контаминационный выход
- ✓ Имеет светодиод
- ✓ Интеллектуальный индикатор загрязнения
- ✓ Высокий функциональный резерв
- ✓ Доступна оптическая ось
- ✓ В X, Y-и Z-направлении
- ✓ Универсальный монтаж
- ✓ Прочный металлический корпус