

СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ



СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Световые завесы di-soric для промышленного использования и лифтов контролируют определенную зону управления посредством нескольких невидимых, инфракрасных световых лучей. Система световых завес состоит из полосового передатчика и приемника, изготовленных из анодированного алюминия.



Они работают по принципу нескольких сквозных световых барьеров со связанными выходными сигналами. Если случайный световой луч между передатчиком и приемником прерывается, то активируется выход оценки электроники. В зависимости от типа света завесы, оценка электроники либо интегрирована в полосы световых завесов, либо действует в качестве внешнего усилителя в отдельном корпусе.

Основные характеристики:

- ✓ Встроенный или внешний блок оценки
- ✓ Аварийный выход при загрязнении
- ✓ Простой монтаж
- ✓ Световой луч от 5 до 112 мм
- ✓ Контролируемая высота от 35 до 5775 мм
- ✓ Транзистор и релейные выходы
- ✓ Компактный дизайн
- ✓ Алюминиевый корпус

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ



Измерительные световые завесы от di-soric используются там, где требуется информация о наличии проходящих частей вместе с дополнительной информацией о размере или рабочем положении.

Благодаря разрешению до 1,5 мм эти световые завесы являются идеально подходящими для управления краями лент и для обнаружения появляющихся веществ. Электронная оценка, в зависимости от модели, интегрирована в световую завесу или расположена в отдельном корпусе. Измерительные

световые завесы от di-soric характеризуются компактным металлическим корпусом и высоким классом защиты.

Основные характеристики:

- ✓ Разрешение до 1,5 мм
- ✓ Короткое время отклика
- ✓ Аналоговый выход 4 ... 20 мА
- ✓ Длина профиля до 4040 мм
- ✓ Класс защиты IP54 - IP69K (в специальном корпусе)
- ✓ Очень узкий дизайн (С 12 x 24 мм)
- ✓ Различные системы крепления
- ✓ Различные варианты оценки
- ✓ Автоматическая калибровка

ОЦЕНОЧНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА



Оценочная электроника является одной из основных частей световой завесы без встроенной электроники и может быть установлена в нескольких метрах от световой завесы.

На внешнюю оценочную электронику можно подключить один или несколько комплектов световых завес, и возможно установить различные функции и программы в соответствии с пожеланиями клиента. Оценочная электроника от di-soric

находится в прочном корпусе из пластмасс и показывает различные условия с помощью светодиодов.

Оценочная электроника для световых завес LI:

- ✓ Для 1 или 2 световых завес
- ✓ Интерфейсы: 1 x параметр ввода,
- ✓ RS232, CANopen
- ✓ Свободные функции параметров
- ✓ Монтаж на DIN рейку

Оценочная электроника для световых завес LG:

- ✓ Относительный порог переключения для очень надежного обнаружения объектов
- ✓ Выход для переключения реле
- ✓ Рабочее расстояние регулируется
- ✓ Рабочее расстояние регулируется с помощью самоуправления
- ✓ Коллимация дефектных световых лучей

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Высокопроизводительные световые завесы di-soric используются для безопасного обнаружения кремниевых пластин и обнаружения фрагмента на двойных слоях пластин.



Ранний выброс неисправного материала пластины из производственного процесса снижает процента брака. Эти световые завесы приспособлены для пластин разных размеров и благодаря компактной конструкции могут быть установлены в узких местах. Прочные металлические корпуса и высокий класс защиты являются дополнительными характеристиками данных световых завес от компании di-soric.

Основные характеристики:

- ✓ Надежное обнаружение двойных слоев и фрагментов больше 10 мм
- ✓ Электронный потенциометр для регулировки толщины пластины и размера фрагмента
- ✓ Вход для переключения между пластинами размером 125 мм и 156 мм
- ✓ Металлический корпус
- ✓ Высокий класс защиты