

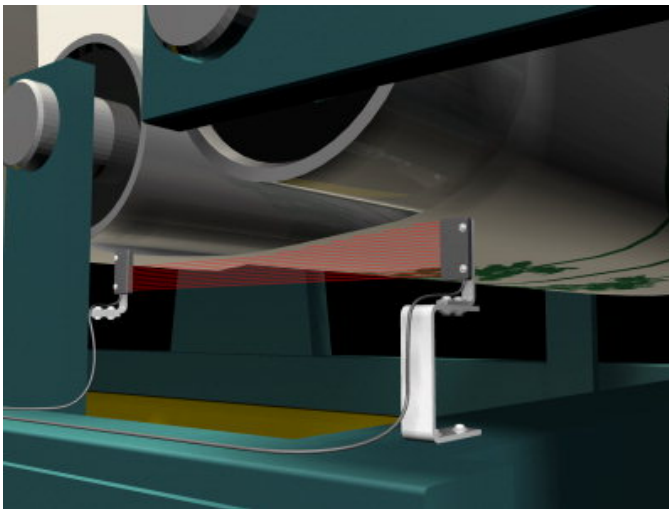


Контроль провисания бумажного полотна

Цель: управление скоростью перемещения бумажного полотна с использованием оптической системы контроля провисания полотна.

Описание: оптический датчик серии D10 *Expert* определяет полотно, если оно провисает вследствие слабого натяжения и попадает в поле датчика, которое представляет собой несколько лучей от оптоволоконного световода.

Датчик D10 посылает сигнал в контроллер для соответствующей регулировки скорости.



Компоненты: волоконнооптический датчик D10 с широкими возможностями для низкоконтрастных применений с индикатором в виде гистограммы или цифровым дисплеем.



1. Статический и динамический режимы настройки с использованием кнопки с помощью функции *Expert*
2. 4-значный LED-дисплей
3. LED-индикатор состояния выхода
4. подключение:
 - кабель 2м или 9 м в корпусе датчика
 - быстроразъемное соединение - 6-pin разъем M8

Наиболее важные характеристики устройства:

- Напряжение питания 12 - 24V dc с биполярным выходным дискретным сигналом NPN/PNP, а также модели с аналоговым выходом 4-20 mA или 0-10 V dc, в зависимости от модели
- Цифровой дисплей уровня оптического сигнала и состояние дискретных выходов датчика
- Кнопка для простой настройки датчика с использованием статической, динамической, однократной настройки датчика, посредством функции Expert
- Ручная регулировка для тонкой подстройки
- Возможность переключения срабатывания датчика для условий «присутствие /отсутствие» объекта
- Выбор из 4 режимов мощности излучения и скорости срабатывания с автоматической схема предотвращения перекрестного влияния двух разных датчиков друг на друга
- Время отклика датчика – менее 200 мкс
- Видимый красный или зеленый цвета излучения датчика