



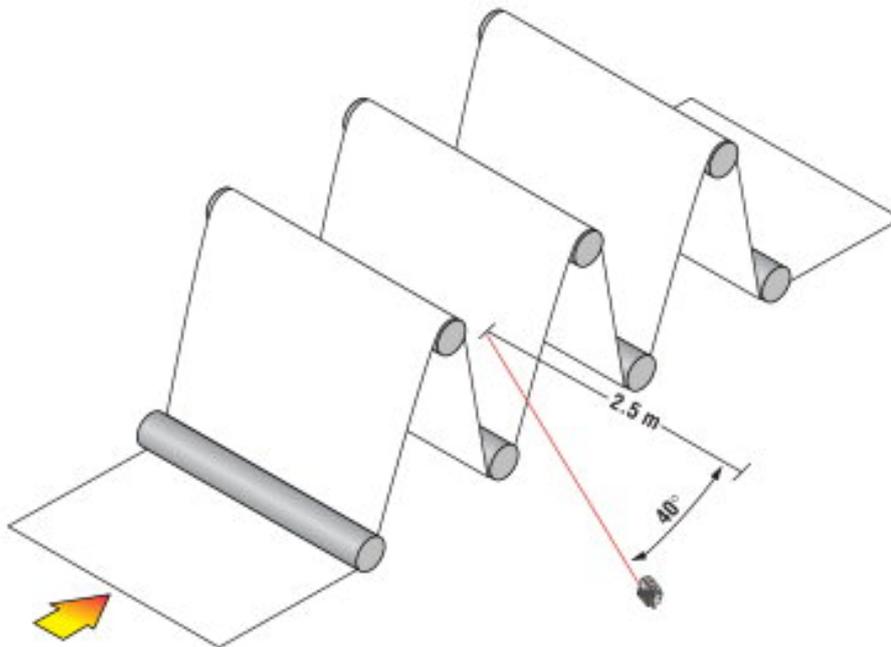
Определение обрыва бумажного полотна

Цель: определить обрыв бумаги в сушилке бумагоделательной машины.

Описание: произведенное бумажное полотно транспортируется со скоростью больше чем 900 м/мин через ряд вращающихся цилиндров. Лазерный датчик L-GAGE LT3 в диффузионном режиме контролирует обрывы полотна.

Поскольку окружающая температура около барабанов сушилки слишком высока для функционирования электронных датчиков, то LT3, с его высокой скоростью и большой дистанцией срабатывания является преимущественным решением. Датчик способен надежно определить обрыв на расстоянии 2.5 метра, где окружающая температура более низкая.

Один дискретный выходной сигнал можно запрограммировать как сигнал остановки машины, в то время как другие сигналы использовать как аварийные.



Компоненты: лазерный датчик L-GAGE LT3 - современный измерительный датчик для точного контроля.



1. Кнопка для программирования TEACH
2. Индикация 3 скоростей выходного сигнала
3. Яркий видимый красный лазерный луч
4. Крепкий прочный корпус и надежная конструкция

1. Подключение:

- кабель 2м или 9 м в корпусе датчика
- быстроразъемное соединение - 8-pin разъем M12

Наиболее важные характеристики устройства:

- Выходные сигналы: два дискретных или аналоговый и дискретный.
- Доступный в моделях с диффузионным режимом на дистанциях до 5 м., и рефлекторным режимом на дистанциях до 50 м.
- Необходимый рабочий диапазон настраивается с использованием функции TEACH с помощью кнопок.
- Возможно дистанционное программирование для удобства и безопасности.
- Скорость отклика настраивается с помощью кнопок программирования.
- Упрощенное выравнивание с использованием яркого видимого лазерного пятна.
- Излучает 1 миллион импульсов в секунду.
- Надежно обнаруживает поворачиваемые объекты.

Прочность конструкции устройства, способного противостоять тяжелым условиям окружающей среды на производстве соответствует требованиям IEC (Международная Электротехническая Комиссия), степень пылевлагозащиты соответствует IP67.