

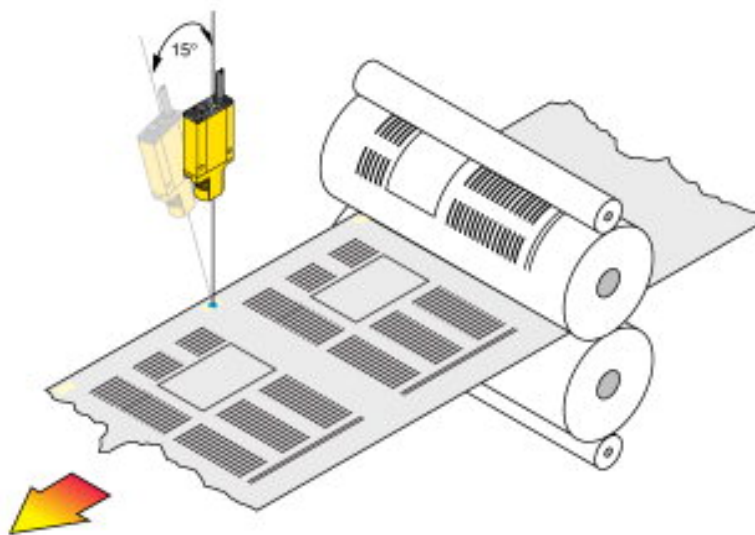


Определение места отреза полотна по цветной метке

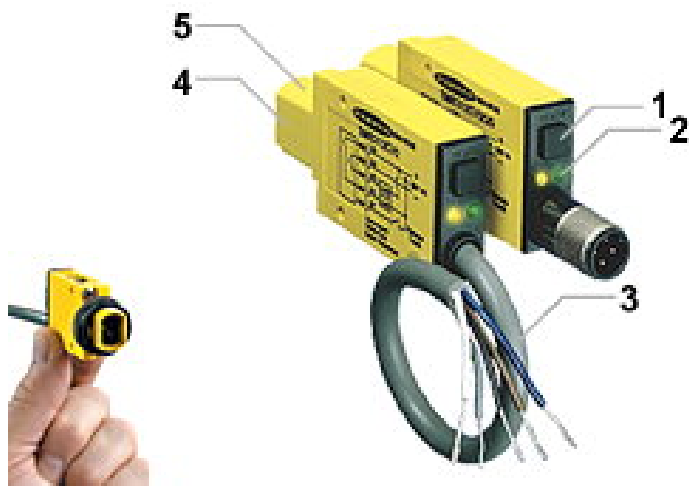
Цель: обнаружить цветную метку, нанесенную на длинном полотне бумаги, для точного управления последующей процедурой разреза.

Описание: датчик серии MINI-BEAM *Expert* в конвергентном режиме с голубым излучением надежно определяет множество трудных цветовых контрастов, таких как желтый и белый.

Датчик серии MINI-BEAM расположен около печатающего барабана, где вибрации бумажного полотна минимальны. Он смонтирован под углом около 15 градусов от перпендикуляра к светлым или прозрачным поверхностям для предотвращения сильных прямых отражения луча и засветки датчика.



Компоненты: датчик серии MINI-BEAM *Expert*- Компактный датчик, работающий в различных режимах работы для питания постоянным током, переменным током, а также – для универсального питания постоянным или переменным током.



1. Кнопка настройки датчика - TEACH
2. LED-индикатор питания и состояния выхода
3. Подключение:
 - кабель 2м или 9 м в корпусе датчика
 - быстроразъемное соединение - разъем M12
4. Инфракрасный или видимый красный, зеленый, синий или белый излучаемый цвет датчика.

Наиболее важные характеристики устройств серии MINI-BEAM:

- Напряжение питания 10 - 30V dc с биполярным выходом NPN/PNP
- Простая настройка датчика кнопкой с помощью функции TEACH
- Предлагаются модели для любых режимов работы - рефлекторным поляризованным и неполяризованным, диффузионным, конвергентным, а также с возможностью подключения оптоволоконных световодов
- Конвергентные и оптоволоконные модели с инфракрасным или видимым красным, синим, зеленым или белым LED-источником излучения, - в зависимости от задачи.
- Отдельное направление устройств серии MINI-BEAM – поляризованные рефлекторные модели для решения задач обнаружения полупрозрачных пластиковых или стеклянных объектов.

Варианты крепления датчиков – в отверстие с резьбой диаметром 18 мм или к плоской поверхности оборудования.