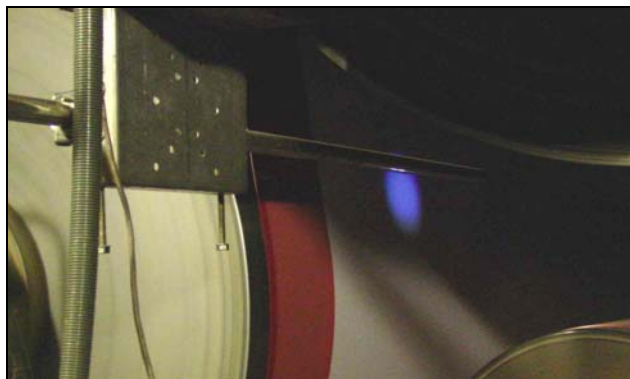


KB² ОПТОВОЛОКОННЫЙ ДАТЧИК ОБРЫВА ПОЛОТНА



Бесконтактное оптическое измерение

KB² спроектирован для отслеживания обрывов бумажного полотна в самых жестких условиях и сотни инсталляций по всему миру подтвердили его надежность. Бесконтактный датчик устанавливается над или под контролируемым полотном. KB пригоден для контроля обрывов в грязных, с высокими температурой и содержанием пара местах с очень ограниченным пространством. Очищаемая воздухом головка датчика остается всегда чистой, на измерения не влияют ни грязь, ни высокая температура, ни пар.

Цветные RGB и IR измерения

KB² имеет как цветные RGB, так инфракрасные источники света для обеспечения контроля обрывов для всех сортов бумаги и картона не зависимо от их цвета. Цветные RGB измерения могут применяться для всех цветов бумаги, сукон и сеток и предоставлять надежное определение обрывов. В дополнение к работе на открытом участке полотна, обрыв определяется против сукон, сеток и даже против цилиндров.

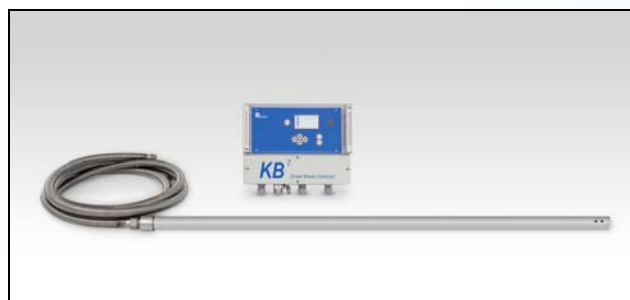


Быстрое определение и сигналы обрыва

Цифровая технология обработки сигнала KB² измеряет все сигналы тысячу раз в секунду. KB² не зависит от изменения окружающего света за счет измерения интенсивности отраженного света. Задержка определения обрыва минимум 15 миллисек, с цифровой фильтрацией пользователь может сам выбрать количество циклов измерений для сигнала обрыва.

Легкий запуск

Интеллектуальный интерфейс пользователя KB² разрешает легкий запуск датчика за счет выбора измерений, которые дают самую высокую разницу сигналов. Сигналы обрыва и обслуживания подаются на PLC или DCS. KB² имеет опцию программного обеспечения измерения цвета для визуального показа оператору цвета полотна/сетка и включает функцию накопления данных. Выходные токовые сигналы 4-20 mA для показа уровня сигнала доступны как опция.



Электроника вне жестких условий

KB² очень надежен даже при 100% влажности в точке измерений. В то время как головка датчика расположена в жестких условиях, электронный выносной пульт монтируется вне кожуха машины, в удобном месте, используя оптический кабель. Длина оптического кабеля может быть 6, 9 или 12 метров.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОКРУЖАЮЩАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Головка датчика и оптический кабель: -10 - +180 °C Выносной блок управления: -10 - + 60 °C
ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ	KB ² /6: 6 м, KB ² /9: 9 м или KB ² /12: 12м
ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ ОПТОВОЛОКОННОГО КАБЕЛЯ	Необходим герметичный гибкий защитный шланг 19 мм (3/4") ID min, доступен как опция
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ШЛАНГА	19 mm (3/4 ") BSP
ИНСТАЛЛЯЦИЯ	Расстояние между головкой и полотном 5...30 см.
ЧАСТОТА ПУЛЬСАЦИИ СВЕТОДИОДА	1 kHz
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	90 - 264 VAC, 50/60 Hz
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	15 W
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 66 (Nema 4X)
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ВОЗДУХА ДЛЯ ОЧИСТКИ ГЛАЗКОВ ГОЛОВКИ	Сухой инструментальный воздух, подсоединение 6/8 мм (1/4"), нормальное потребление 80 л/мин
ДИСКРЕТНЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	2 x Закрытый или открытый контакт max. 250 VAC, 2A; 220VDC, 2 A для сигналов обрыва и обслуживания
ЗАДЕРЖКА СИГНАЛА ОБРЫВА	Min. 15 миллисек с момента обрыва
АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	Опция 3 выхода 4 - 20 mA max 600 ohm
ТЕРМИНАЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ПК	Опция терминальной программы KB ² - ПК для запуска и мониторинга. RS 485 соединение к ПК. Опция RS 485 / RS 232 преобразователь возможна для ПК.
РАЗМЕРЫ (L x H x D) И ВЕС	Выносной блок 323 x 237 x 70 мм (12,7 x 9,3 x 2,8"), 3 кг Головка датчика Ø 33 мм SS316, длина трубы 1500 мм (59") long, 4 кг

KAJAANI PROCESS MEASUREMENTS Ltd.
PO Box 94
FI-87101, Kajaani, Finland
Telephone: +358 8 633 1961
Fax : +358 8 612 0683
E-mail: kpm@prokajaani.com
Website: www.prokajaani.com

Notice: Kajaani Process Measurements Ltd. reserves the right to make changes or improvements to the product without prior notice.

© Kajaani Process Measurements, 2006
This technology is covered by patents.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР:

ООО АБ Системс
Ул. Замятина 20-28
Екатеринбург 620057 Россия
Тел: +7(343) 2222314
Факс: +7 (343) 3522320
E-mail: info@ab-systems.ru
Http://ab-systems.ru