

## Особенности

- Миниатюрный размер
- Регистрация на больших расстояниях с высокофункциональной линзой
- Регистрация на больших расстояниях:
  - диффузионно-отражающий тип 1 м;
  - поляризационно-отражающий тип 5 м (MS-3S);
  - сквозной тип до 15 м
- Встроенная настройка чувствительности VR.
- Выбор режима ВКЛ. на свет (ON)/ВЫКЛ при отсутствии света
- Защита от взаимных помех (обратное отражение, диффузионно-отражающий тип)

## Описание

Фотодатчик серии ВJ выполняет функцию оптического бесконтактного выключателя для определения наличия объекта в заданном пространстве за счет изменения светового потока, принимаемого устройством.

Фотодатчик состоит из источника излучения (светодиода), фотоприемника, преобразователя сигнала и усилителя сигнала. Встроенный светодиод излучает световой поток, при наличии объекта в поле действия датчика световой поток отражается, фотоприемник принимает отраженное излучение и преобразует его в электрический сигнал. Далее сигнал поступает на усилитель и далее на исполнительное устройство.

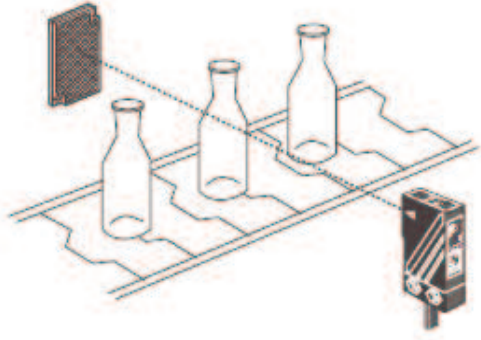
Датчик входит в состав линии технологического процесса.

## Характеристики

Модель	Выход NPN открытый коллектор	BJ15M-TDT	BJ10M-TDT	BJ3M-PDT	BJ1M-DDT	BJ300-DDT	BJ300-DDT
	Выход PNP открытый коллектор	BJ15M-TDT-P	BJ10M-TDT-P	BJ3M-PDT-P	BJ1M-DDT-P	BJ300-DDT-P	BJ300-DDT-P
Тип чувствительности	Сквозной тип			Поляризованное обрат. отражение	Диффузионное отражение		
Регистрирующее расстояние	15 м	10 м	0,1 - 3м (MS-2A)	1 мм	300 мм	100 мм	
Объект регистрации	Непрозрачный материал больше 0 15 мм			Непрозрачный мат-л более 10 мм	Не белая бумага	Не гляцевая белая бумага 100x100 мм	
Время отклика	Max. 1 мс						
Напряжение питания	12-24 VDC ±10% Колебания P-P : макс. 10%						
Источник света	Инфракрасный LED (850nm)	Красный LED (660nm)	Красный LED (660nm)	Инфракрасный LED (850nm)	Красный LED (660nm)	Инфракрасный LED (850nm)	
Режим работы	По выбору ВКЛ на свет/ВКЛ на прерывание света						
Индикация	Работа: красный светодиод, Стабильное состояние: зеленый светодиод (Передача светового пучка излучателем: красный)						
Подсоединение	Выходной кабель						
Вибрации	1.5 мм или 300мм амплитуда при частоте 10 - 55 Гц по любому из 3-х направлений X, Y, Z						
Внешнее освещение	Солнечный свет: макс. 11,000lx, лампа накаливания: макс. 3,000lx.						
Температура окр. среды	-25 - +55 C (Хранение: -40 - 70 C), без замораживания						
Материал	Корпус : PC + ABS, линза: акрил (PMMA)						
Кабель	Ø 3.5мм, 3P, Длина : 2 м (Излучатель сквозного типа Ø 3.5мм, 2P, Длина : 2 м )						

## Примеры применения

Обнаружение наличия бутылок на конвейере



Обнаружение упавших бутылок на конвейере

