



**Autonics**

## Оптический датчик Autonics **BJR100-DDT-W-F**

### Технические характеристики

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Бренд                                | Autonics            |
| Длина волны, нм                      | 850                 |
| Длина кабеля, м                      | 0,3                 |
| Корпус                               | Прямоугольный       |
| Максимальная рабочая температура, °C | 60                  |
| Материал корпуса                     | Пластик             |
| Минимальная рабочая температура, °C  | -25                 |
| Напряжение питания, В                | 12 ... 24           |
| Особенности                          | Маслостойкий корпус |



|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Размер прямоугольного корпуса, мм | 20x11x32          |
| Регулировка чувствительности      | Есть              |
| Спектр излучения                  | Инфракрасный      |
| Специальное назначение            | Диффузный         |
| Способ подключения                | Кабель с разъемом |
| Степень защиты                    | IP67 / IP67F      |
| Тип выходного сигнала             | NPN               |
| Тип напряжения питания            | DC                |
| Тип разъема                       | M12               |

## Дополнительная информация

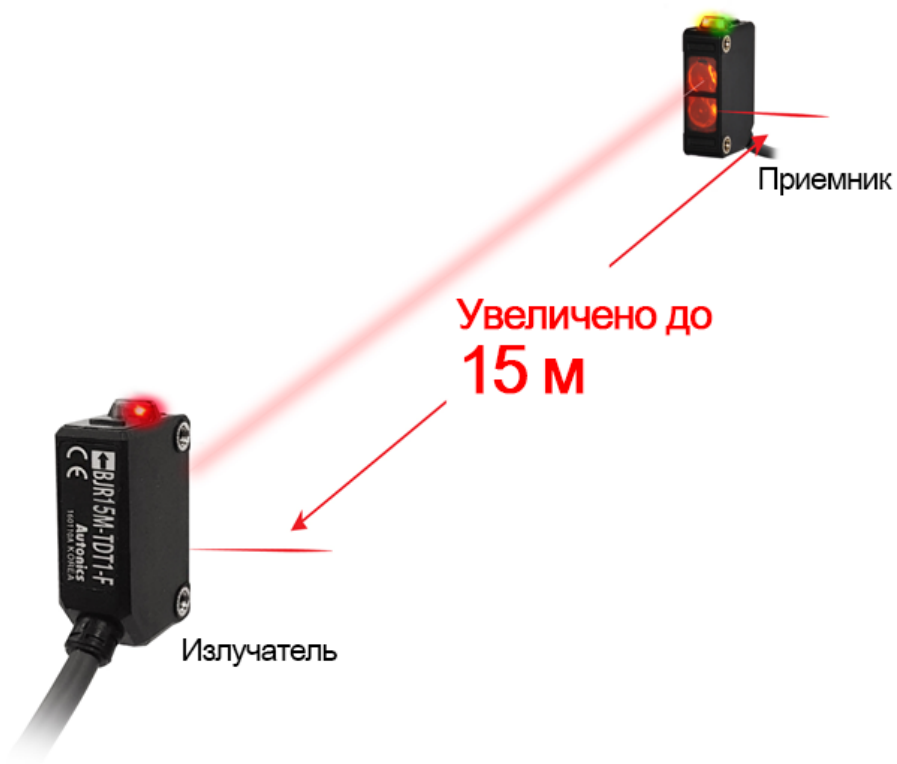
Рисунок 1



**Рисунок 2**



**Рисунок 3**



## Рисунок 4

### • Принцип действия функции подавления ложных отражений (MSR)

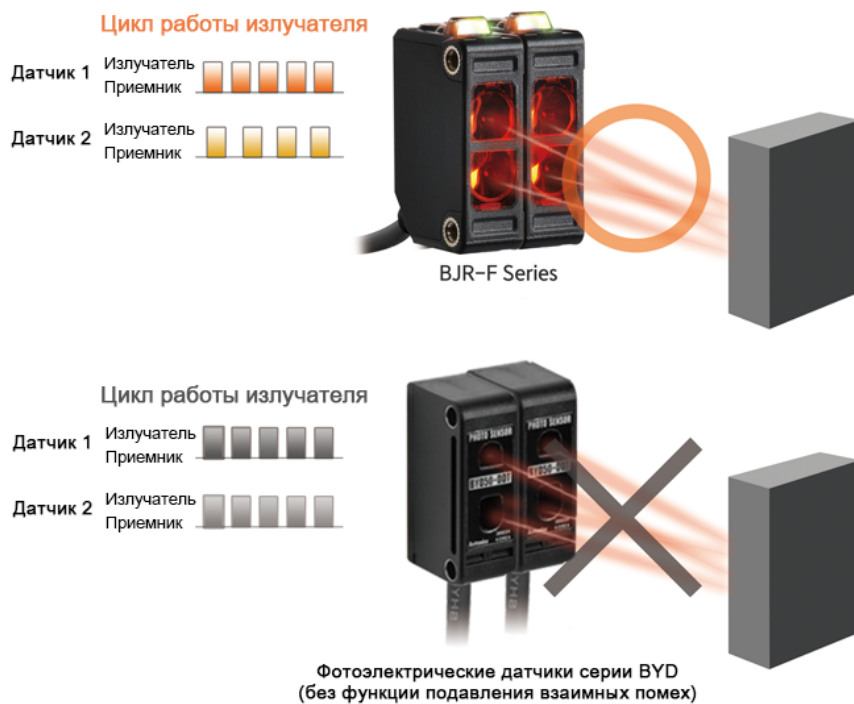
Свет, проходящий через поляризационный фильтр излучателя, располагается в горизонтальной плоскости. Свет, возвращаемый зеркалом датчика с отражением от рефлектора, поворачивается на  $90^\circ$  и далее через поляризационный фильтр вертикальный луч поступает в приемник.



Свет, отражаемый от световозвращающих объектов, остается неполяризованным, поэтому такой свет не принимается приемником с вертикальным поляризационным фильтром.



**Рисунок 5**



**Рисунок 6**

