



**Autonics**

## Оптический датчик Autonics **BJR3M-PDT-C-F**

### Технические характеристики

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Бренд                                | Autonics            |
| Длина волны, нм                      | 660                 |
| 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             | Красный      |
| Специальное назначение       | Рефлекторный |
| Способ подключения           | Разъем       |
| Степень защиты               | IP67 / IP67F |
| Тип выходного сигнала        | NPN          |
| Тип напряжения питания       | DC           |
| Тип разъема                  | M8           |

## Дополнительная информация

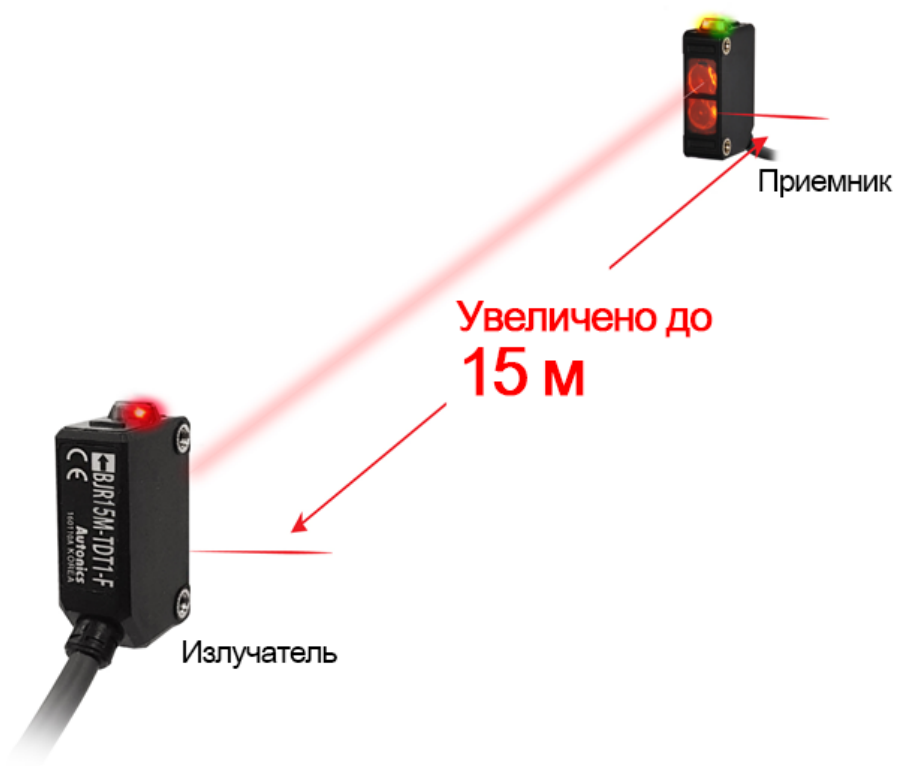
Рисунок 1



**Рисунок 2**



**Рисунок 3**



## Рисунок 4

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

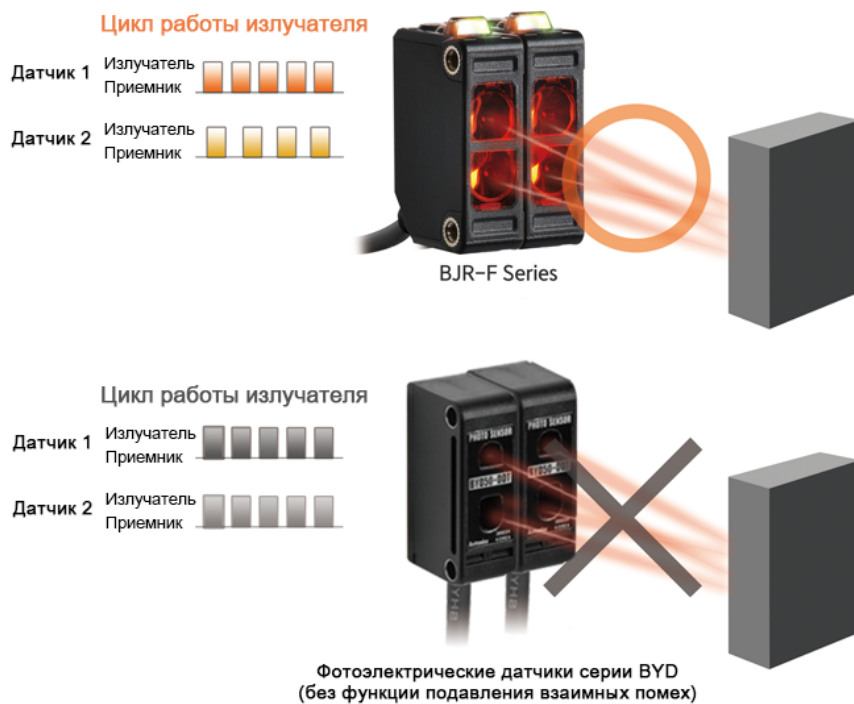
Свет, проходящий через поляризационный фильтр излучателя, располагается в горизонтальной плоскости. Свет, возвращаемый зеркалом датчика с отражением от рефлектора, поворачивается на  $90^\circ$  и далее через поляризационный фильтр вертикальный луч поступает в приемник.



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



**Рисунок 5**



**Рисунок 6**

