



Autonics

Оптический датчик Autonics **BJR3M-PDT-W-F**

Технические характеристики

Бренд	Autonics
Длина волны, нм	660
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	Красный
Специальное назначение	Рефлекторный
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

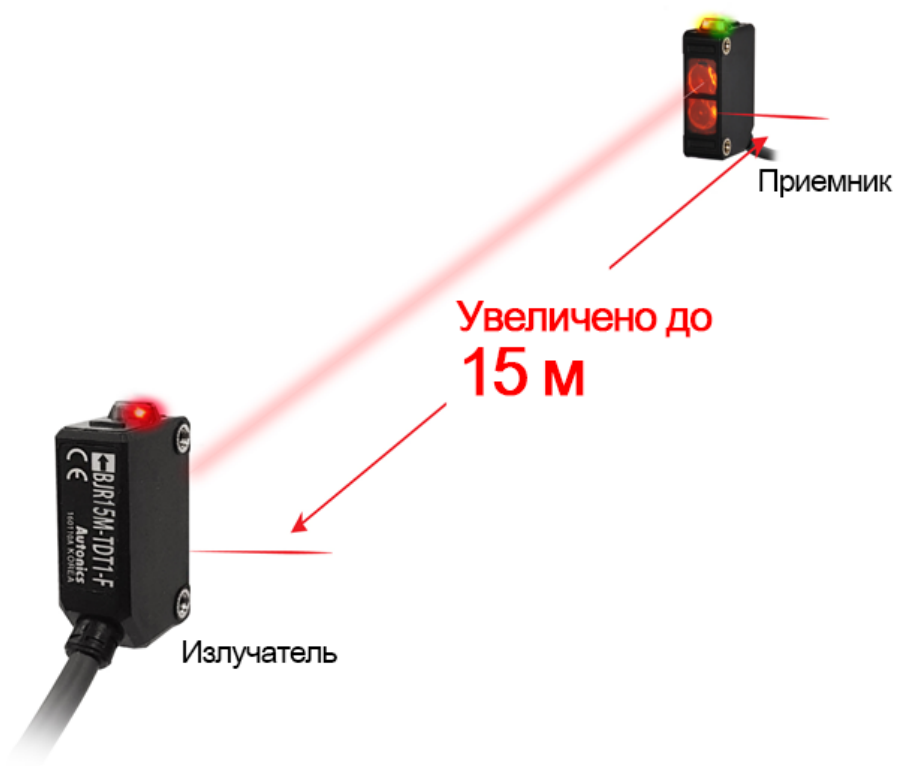


Рисунок 4

• 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° 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

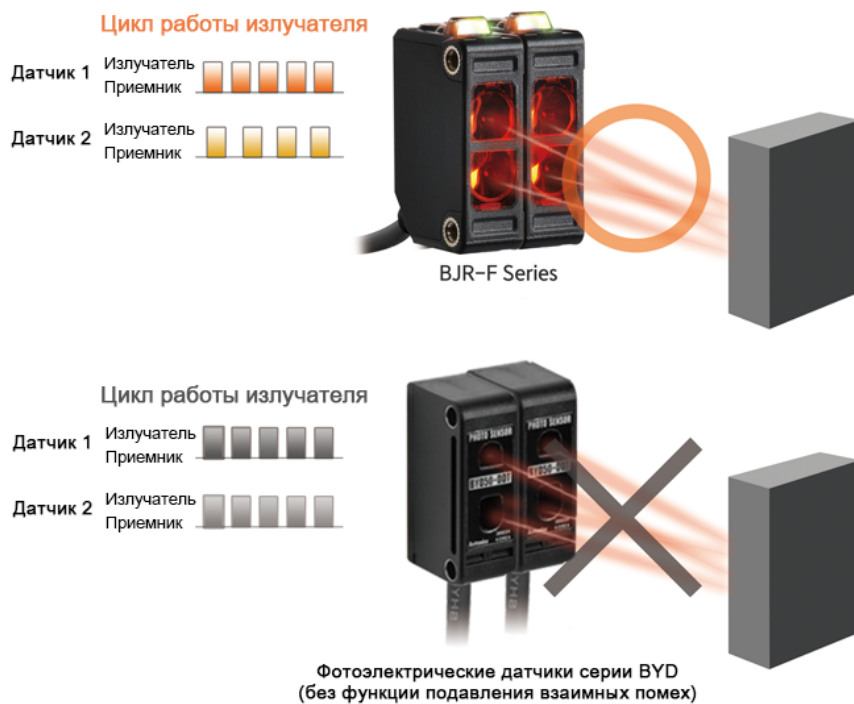


Рисунок 6

