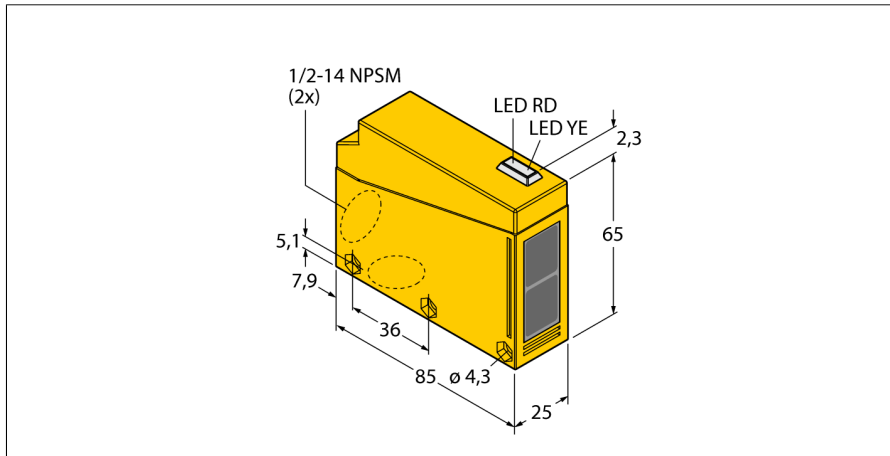
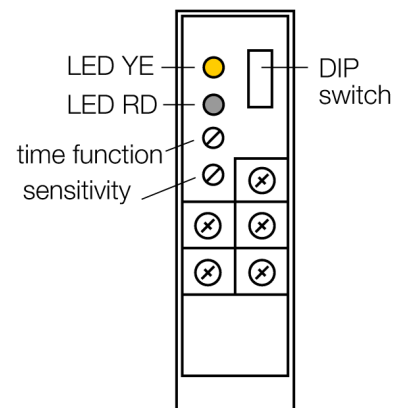
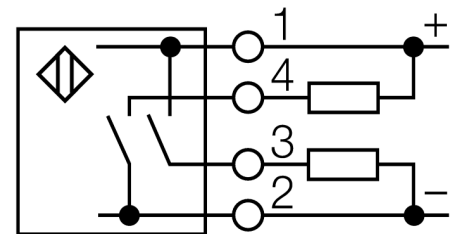


# Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (приемник) Q85BB62R-B



- Встроенная клеммная коробка
- Кабельные сальники, смещенная установка на 90° в двух местах
- Степень защиты IP67
- AID – указатель для настройки положения
- Рабочее напряжение: 10...48 В DC
- Выходы: 1 x PNP, 1 x NPN
- Режимы на свет/на темноту
- Регулировка чувствительности потенциометром

## Схема подключения



Тип	Q85BB62R-B
Идент. №	3034267
Длина волны	680 нм
Диапазон	0...23000 мм
Температура окружающей среды	-25...+55 °C
Рабочее напряжение	10...48 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 120 мА
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 50 мА
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 500 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Размыкание при превышении тока	> 270 мА
Конструкция	Прямоугольный, Q85
Размеры	85 мм x 65 мм x 25 мм
Диаметр корпуса	0 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, Желтый
Линза	акрил, Пластмасса
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Поперечное сечение кабеля	4 мм <sup>2</sup>
Степень защиты	IP67
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод красный блики

## Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Если объект прерывает или ослабляет световой поток, это вызывает переключение устройства. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичен для этого способа детектирования, это позволяет работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

## Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния

**Фотоэлектрический датчик  
оппозитный датчик (приемник)  
Q85BB62R-B**

