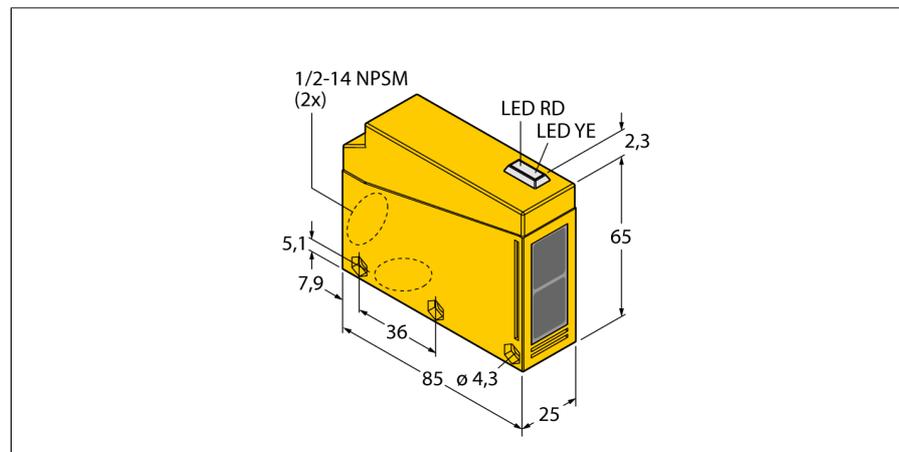


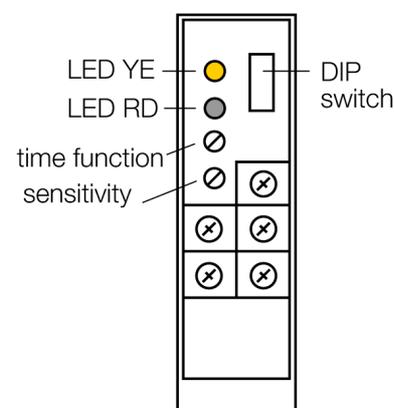
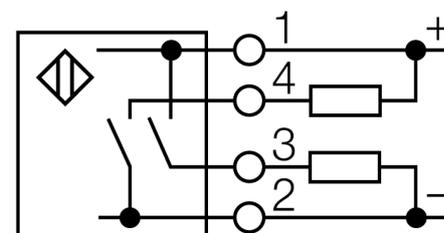
Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (приемник) Q85BB62R-T9-B



- 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 х PNP, 1 х NPN
- Режимы на свет/на темноту
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Доступны различные временные функции, (0,1...5 с)

Тип	Q85BB62R-T9-B
Идент. №	3034266
Рабочий режим	оппозитный датчик (приемник)
Reichweite	0...23000 мм
Температура окружающей среды	-25...+55 °C
Рабочее напряжение	10... 48В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 120 мА
Ток холостого хода I ₀	≤ 50 мА
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да/ циклич.
Выходная функция	Н.О., PNP/NPN
Частота переключения	0.06 кГц
Частота переключения	≤ 60 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Рассоединение при превышении предельного тока	> 270 мА
для задач безопасности	нет
Конструкция	прямоугольный, Q85
Размеры	85мм x 65мм x 25 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS, желтый
Линза	акрил, Пластмасса
Соединение	Клеммная коробка
Класс защиты	IP67
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод красный блики

Схема подключения



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

**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (приемник)
Q85BB62R-T9-B**

TURCK

Industrial
Automation

Зависимость коэффициента усиления от
расстояния

