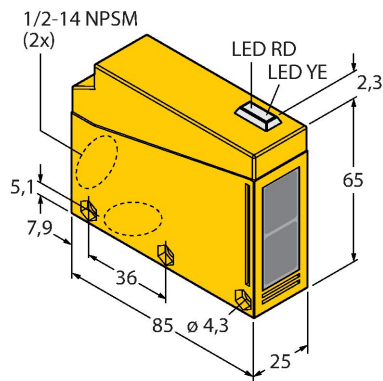


Q85BB62LP-B

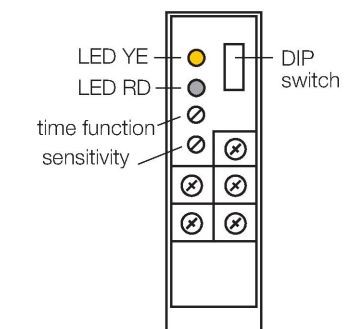
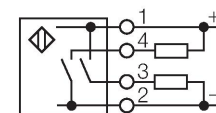
Фотоэлектрический датчик – Рефлективный лазерный датчик с поляризационным фильтром



Свойства

- 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



Технические характеристики

Тип	Q85BB62LP-B
ID №	3034257
Оптические данные	
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рабочий режим	С поляризацией
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красная поляризация
Длина волны	680 нм
Диапазон	80...46000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...48 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 120 мА
Ток холостого хода	≤ 50 мА
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	0.5 кГц
Частота переключения	≤ 500 Гц
Задержка готовности	≤ 0 мс
Время отклика типовое	< 1 мс
Размыкание при превышении тока	> 270 мА
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q85
Размеры	85 x 65 x 25 мм

Принцип действия

Рефлективный датчик включает излучатель и приемник, каждый в индивидуальном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективным датчикам присущи те же преимущества, что и оппозитным датчикам (хороший контраст и высокий коэффициент усиления). Кроме того, требуется установить и присоединить только одно устройство. Недостатками являются меньшее расстояние детектирования и помехи при детектировании блестящих объектов без поляризационного фильтра.

Коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

Технические характеристики

Материал корпуса	Пластмасса,Термопластичный материал,Желтый
Линза	акрил, Акрил
Электрическое подключение	Клеммный блок
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-25...+55 °C
Степень защиты	IP67
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный, блики
Испытания/сертификаты	

