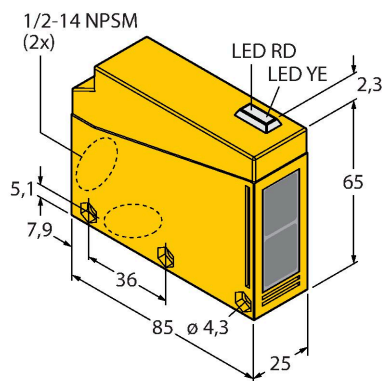


Q85BB62D-B

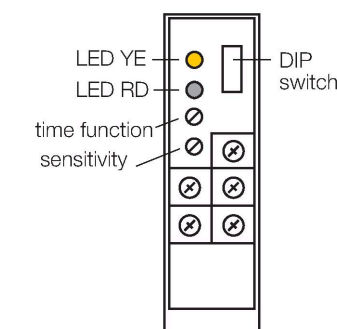
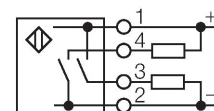
Фотоэлектрический датчик – Диффузионный датчик



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



Принцип действия

Как и в рефлективных датчиках, в датчиках диффузионного типа приемник и излучатель встроены в один корпус. Однако диффузионный датчик воспринимает не прерывание пучка света, а отражение света от мишени. Мишень детектируется, если достаточно отраженного света попало на приемник. Чувствительность диффузионных датчиков сильно зависит от коэффициента отражения мишени. Эти датчики особенно подходят для прозрачных объектов (диффузионные датчики с подавлением заднего фона или без него или конвергентные датчики).

Коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

Технические характеристики

Тип	Q85BB62D-B
ID №	3034271
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	рассеянный
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	10...250 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
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый
Линза	акрил, Акрил

Технические характеристики

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	

