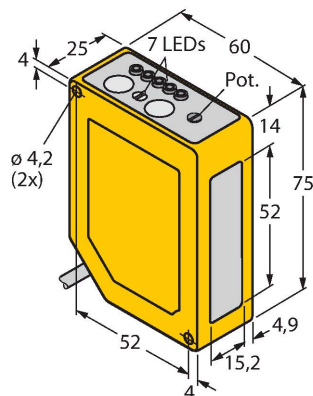


# Q60VR3AFV1000 W/30

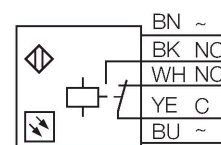
Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с настраиваемым подавлением фона



## Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 9 м
- Степень защиты IP67
- 5-сегментный светодиодный дисплей
- Индикация сигнала
- Блокировка клавиш
- Задержка вкл./выкл., настраивается между 8...16 мс
- Рабочее напряжение: 12...250 В = или 24...250 В ~
- Релейный выход

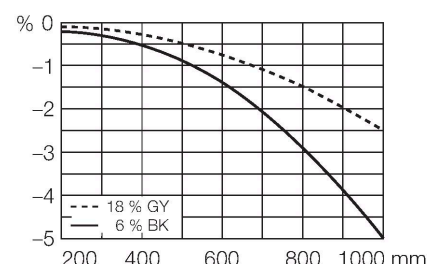
## Схема подключения



## Принцип действия

Диффузионные датчики с подавлением заднего фона работают с одним излучателем и несколькими приемниками. В зависимости от положения мишени и оптической структуры датчика наибольшее количество излучения приходится на тот или иной приемник. Электроника датчика определяет, находится ли отражающий объект внутри или вне измерительного поля. Эти датчики имеют регулируемую или фиксированную границу выделения.

**Кривая отклонения**  
Границы выделения для мишени с 18% серого или 6% черного по сравнению с белой мишенью



## Технические характеристики

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Тип                                | Q60VR3AFV1000 W/30                           |
| ID №                               | 3075393                                      |
| <b>Оптические данные</b>           |                                              |
| Функция                            | Датчик приближения                           |
| Рабочий режим                      | Регулируемое подавление заднего фона         |
| Тип источника света                | красн.                                       |
| Длина волны                        | 665 нм                                       |
| Диапазон                           | 200...1000 мм                                |
| <b>Электрические параметры</b>     |                                              |
| Рабочее напряжение                 | 12...250 В =                                 |
| Рабочее напряжение                 | 24...250 В AC                                |
| Номинальный рабочий ток (DC)       | ≤ 200 мА                                     |
| Ток холостого хода                 | ≤ 50 мА                                      |
| Выходная функция                   | Дополнительный контакт, Релейный выход       |
| Частота переключения               | ≤ 33 Гц                                      |
| Задержка готовности                | ≤ 150 мс                                     |
| Время отклика типовое              | < 15 мс                                      |
| Параметр настройки                 | Регулировочный винт                          |
| <b>Механические характеристики</b> |                                              |
| Конструкция                        | Прямоугольный, Q60                           |
| Размеры                            | 60 x 25 x 75 мм                              |
| Материал корпуса                   | Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый |
| Линза                              | пластмасса, Акрил                            |
| Электрическое подключение          | Кабель, 9 м, ПВХ                             |

