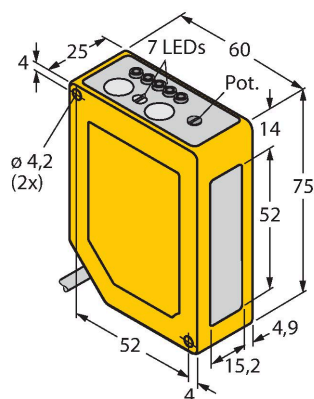


# Q60VR3AF2000QPMА10

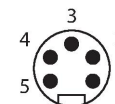
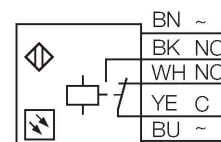
Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с настраиваемым подавлением фона



## Свойства

- Вилка кабельная 7/8", 5-конт., ПУР, 150 мм
- 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.

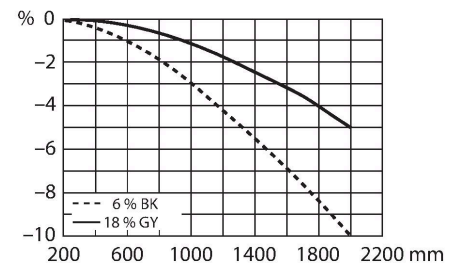
Кривая отклонения  
Границы выделения для мишени с 18% серого или 6% черного по сравнению с белой мишенью

## Технические характеристики

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Тип                                | Q60VR3AF2000QPMА10                           |
| ID №                               | 3063003                                      |
| <b>Оптические данные</b>           |                                              |
| Функция                            | Датчик приближения                           |
| Рабочий режим                      | Регулируемое подавление заднего фона         |
| Тип источника света                | ИК                                           |
| Длина волны                        | 880 нм                                       |
| Диапазон                           | 200...2000 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                            |

## Технические характеристики

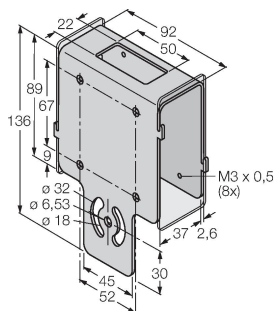
|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Электрическое подключение        | Кабель с разъемом, 7/8 дюйма, 0.15 м, ПУР        |
| Количество проводников           | 5                                                |
| Температура окружающей среды     | -20...+55 °C                                     |
| Степень защиты                   | IP67                                             |
| Специальные характеристики       | сохранить/отложить                               |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                                  |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                                |
| Индикация ошибки                 | светодиод                                        |
| Индикация коэффициента усиления  | светодиод, зеленый, блики                        |
| Испытания/сертификаты            |                                                  |
| Средняя наработка до отказа      | 64 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Approvals                        | CE, cURus                                        |



## Аксессуары

## SMBAMSQ60IP

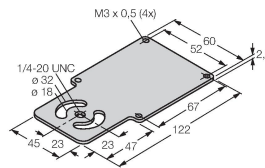
3073441



Защитный корпус с безопасной  
стеклянной панелью, для серии  
Q60

## SMBAMSQ60P

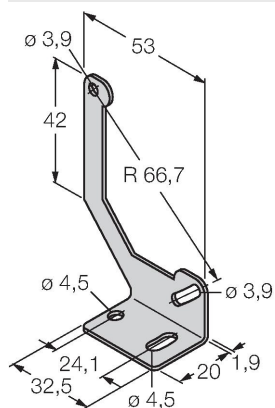
3073133



Объединительная плата, нерж.  
сталь, для серии Q60

## SMBQ60

3067592



Монтажные зажимы, нерж. сталь,  
для серии Q60