

# Q40AW3FF200Q3

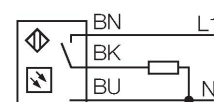
Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



## Свойства

- M12 × 1, штекерный микроразъем (AC), 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C

## Схема подключения

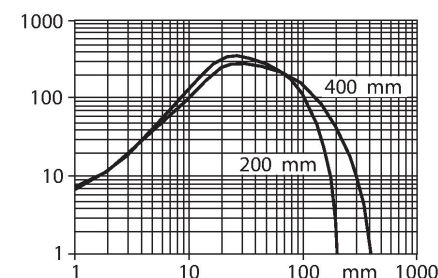


## Принцип действия

Излучатель и приемник встроены в один корпус. Отражение света от мишени детектируется и переключает датчик. Т.о. диапазон чувствительности датчиков сильно зависит от отражательной способности мишени.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



## Технические характеристики

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Тип                                | Q40AW3FF200Q3                          |
| ID №                               | 3036981                                |
| <b>Оптические данные</b>           |                                        |
| Функция                            | Датчик приближения                     |
| Рабочий режим                      | Нерегулируемое подавление заднего фона |
| Тип источника света                | ИК                                     |
| Длина волны                        | 880 нм                                 |
| Диапазон                           | 0...200 мм                             |
| <b>Электрические параметры</b>     |                                        |
| Рабочее напряжение                 | 20...250 В AC                          |
| Номинальный рабочий ток (AC)       | ≤ 200 мА                               |
| Выходная функция                   | Режим "на свет", Релейный выход        |
| Частота переключения               | ≤ 40 Гц                                |
| Задержка готовности                | ≤ 100 мс                               |
| Время отклика типовое              | < 16 мс                                |
| <b>Механические характеристики</b> |                                        |
| Конструкция                        | Прямоугольный, Q40                     |
| Размеры                            | Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 мм             |
| Материал корпуса                   | Пластмасса, Термопластичный материал   |
| Линза                              | пластмасса, Polycarbonate              |
| Электрическое подключение          | Разъем, M12 × 1, ПВХ                   |
| Количество проводников             | 5                                      |
| Температура окружающей среды       | -40...+70 °C                           |
| Степень защиты                     | IP69                                   |

