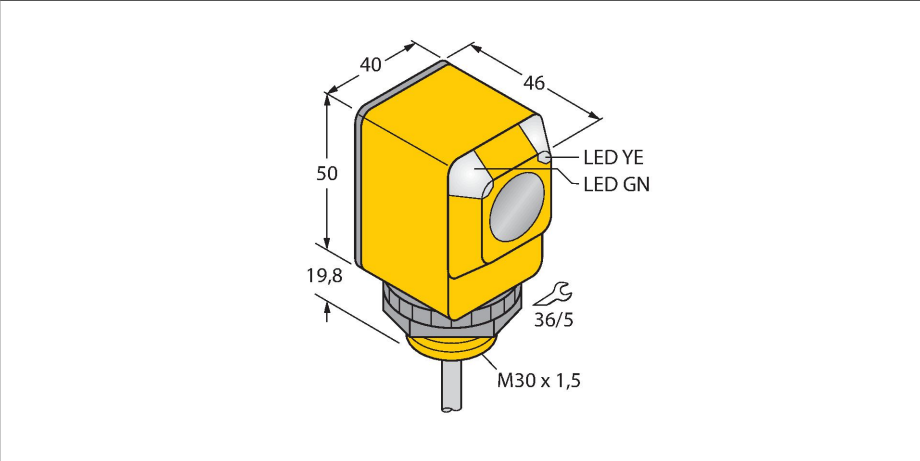


# Q40AW3FF600 W/30

Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



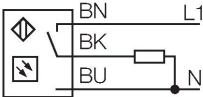
## Технические характеристики

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Тип                          | Q40AW3FF600 W/30                       |
| ID №                         | 3033909                                |
| Оптические данные            |                                        |
| Функция                      | Датчик приближения                     |
| Рабочий режим                | Нерегулируемое подавление заднего фона |
| Тип источника света          | ИК                                     |
| Длина волны                  | 880 нм                                 |
| Диапазон                     | 0...600 мм                             |
| Электрические параметры      |                                        |
| 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                                |
| Механические характеристики  |                                        |
| Конструкция                  | Прямоугольный, Q40                     |
| Размеры                      | Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 мм             |
| Материал корпуса             | Пластмасса, Термопластичный материал   |
| Линза                        | пластмасса, Polycarbonate              |
| Электрическое подключение    | Кабель, 9 м, ПВХ                       |
| Количество проводников       | 3                                      |
| Поперечное сечение жилы      | 0.5 мм <sup>2</sup>                    |
| Температура окружающей среды | -40...+70 °C                           |

## Свойства

- Кабель, 2 м
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C

## Схема подключения

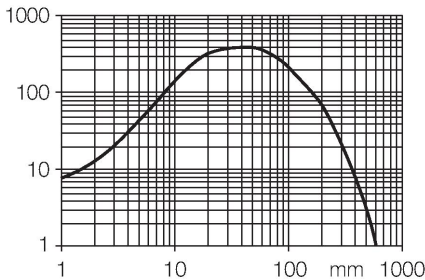


## Принцип действия

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

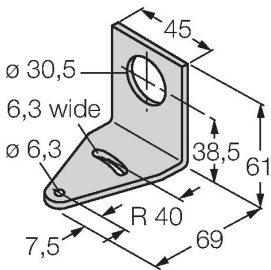


Технические характеристики

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Степень защиты                   | IP67                                                  |
| Специальные характеристики       | Герметизированный                                     |
| Индикатор рабочего напряжения    | светодиод, зел.                                       |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                                     |
| Индикация коэффициента усиления  | светодиод                                             |
| Испытания/сертификаты            |                                                       |
| Средняя наработка до отказа      | 448 лет в соответствии с SN 29500-<br>(Изд. 99) 40 °C |
| Approvals                        | CE, UL, CSA                                           |

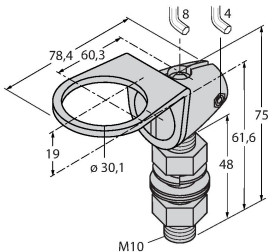
Аксессуары

SMB30A 3032723



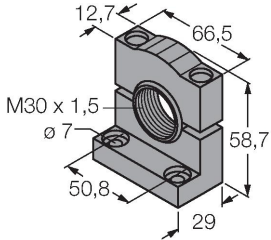
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FAM10 3011185



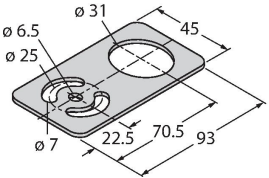
Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм

SMB30SC 3052521



Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

SMBAMS30P 3073135



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм