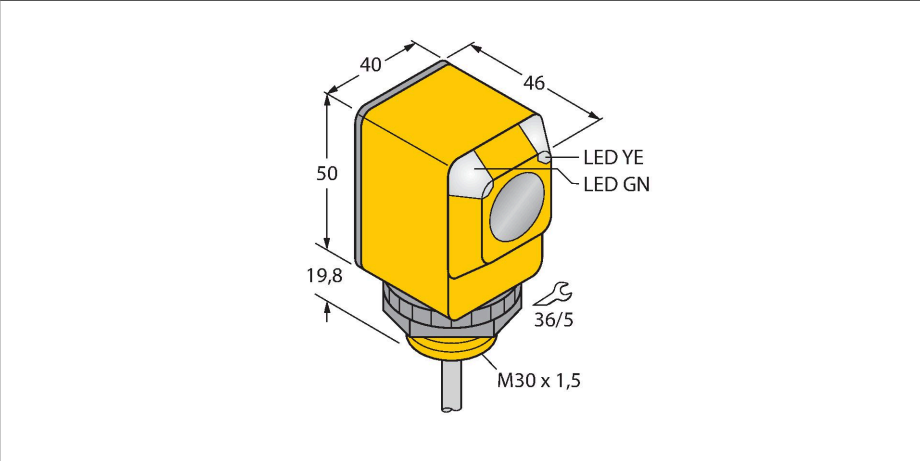


# Q40AW3RE

## Фотоэлектрический датчик – оппозитный датчик (излучатель/приемник)



### Технические характеристики

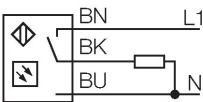
|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Тип                           | Q40AW3RE                             |
| ID №                          | 3037104                              |
| Оптические данные             |                                      |
| Функция                       | Оппозитный датчик                    |
| Рабочий режим                 | Пара (излучатель/приемник)           |
| Диапазон                      | 0...60000 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, 2 м, ПВХ                     |
| Количество проводников        | 3                                    |
| Поперечное сечение жилы       | 0.5 мм <sup>2</sup>                  |
| Температура окружающей среды  | -40...+70 °C                         |
| Степень защиты                | IP67                                 |
| Специальные характеристики    | Герметизированный                    |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зел.                      |



### Свойства

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

### Схема подключения



### Принцип действия

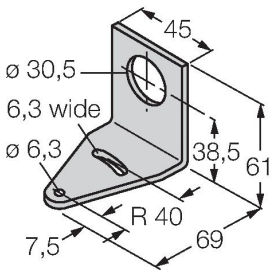
Оппозитные датчики состоят из излучателя и приемника. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичны для этих устройств, что позволяет им работать при больших расстояниях и в сложных условиях. Коэффициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния

Технические характеристики

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |
| Индикация коэффициента усиления  | светодиод         |
| Испытания/сертификаты            |                   |
| Approvals                        | CE, UL, CSA       |

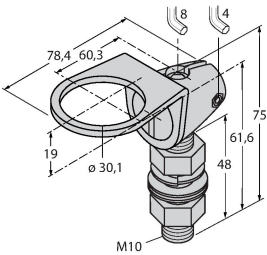
Аксессуары

SMB30A 3032723



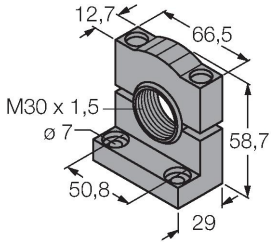
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FAM10 3011185



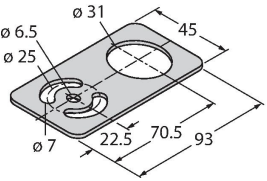
Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм

SMB30SC 3052521



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

SMBAMS30P 3073135



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