

# Photoelectric Sensor

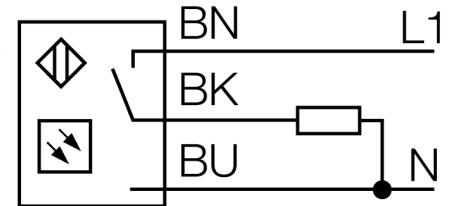
## диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона

### S30RW3FF200

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Тип</b>                        | S30RW3FF200                                      |
| Идент. №                          | 3033360  |
| <b>Функция</b>                    | Датчик приближения                               |
| Тип источника света               | ИК   |
| Длина волны                       | 880 нм   |
| Диапазон                          | 0...200 мм                                       |
| Температура окружающей среды      | -40...+70 °C                                     |
| <b>Рабочее напряжение</b>         | 20...250В AC                                     |
| Номинальный рабочий ток (AC)      | ≤ 200 мА   |
| Выходная функция                  | Темный режим, Релейный выход                     |
| Частота переключения              | ≤ 40 Гц  |
| Задержка готовности               | ≤ 100 мс   |
| Задержка готовности               | ≤ 100 мс   |
| Время отклика типовое             | < 16 мс  |
| <b>Approvals</b>                  | CE, UL, CSA                                      |
| <b>Конструкция</b>                | Цилиндр с резьбой, S30                           |
| Диаметр корпуса                   | Ø 30 мм  |
| Материал корпуса                  | Пластмасса, Термопластичный материал             |
| Линза                             | пластмасса, акрил                                |
| Электрическое подключение         | Кабель, ПВХ                                      |
| Длина кабеля                      | 2 м  |
| Количество проводников            | 3  |
| Степень защиты                    | IP67   |
| Средняя наработка до отказа       | 448лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| <b>Специальные характеристики</b> | Герметизированный                                |
| Индикатор рабочего напряжения     | светодиод, зел.                                  |
| Индикация состояния переключения  | светодиод, желтый                                |
| Индикация коэффициента усиления   | светодиод  |

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

#### Схема подключения

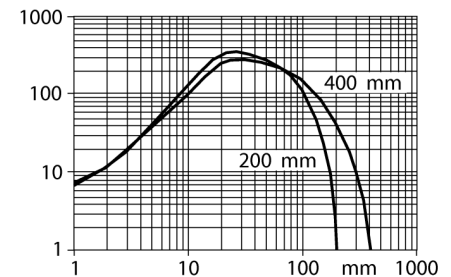


#### Принцип действия

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



**Photoelectric Sensor**  
**диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона**  
**S30RW3FF200**

**Аксессуары**

| Наименование | Идент. № |   | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|--------------------|
| 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                   |                    |