

# DS18VN6FF50 W/30

## Фотоэлектрический датчик

### Технические характеристики

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Тип                              | DS18VN6FF50 W/30                       |
| ID №                             | 3076749                                |
| Оптические данные                |                                        |
| Функция                          | Датчик приближения                     |
| Рабочий режим                    | Нерегулируемое подавление заднего фона |
| Длина волны                      | 660 нм                                 |
| Диапазон                         | 0...50 мм                              |
| Электрические параметры          |                                        |
| Рабочее напряжение               | 10...30 В =                            |
| Остаточная пульсация             | < 10 % U <sub>ss</sub>                 |
| Номинальный рабочий ток (DC)     | ≤ 100 мА                               |
| Защита от короткого замыкания    | да                                     |
| Защита от обратной полярности    | да                                     |
| Выходная функция                 | НО/НЗ контакт, NPN                     |
| Токовый выход                    | 100 мА                                 |
| Задержка готовности              | ≤ 100 мс                               |
| Время отклика типовое            | < 2 мс                                 |
| Механические характеристики      |                                        |
| Конструкция                      | Прямоугольный с резьбой, DS18          |
| Размеры                          | Ø 18 x 31.1 x 15 x 47.9 мм             |
| Материал корпуса                 | Пластмасса, Термопластичный материал   |
| Линза                            | Акрил                                  |
| Электрическое подключение        | Кабель, 9 м, ПВХ                       |
| Количество проводников           | 4                                      |
| Температура окружающей среды     | -20...+70 °C                           |
| Степень защиты                   | IP67                                   |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый                      |
| Индикация ошибки                 | светодиод, зел., блики                 |
| Индикация коэффициента усиления  | светодиод, желтый, блики               |
| Испытания/сертификаты            |                                        |



### Свойства

- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход NPN, НО/НЗ

### Схема подключения

