

# DS18VN6RQ5

## Фотоэлектрический датчик

### Технические характеристики

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Тип                              | DS18VN6RQ5                              |
| ID №                             | 3078102                                 |
| Оптические данные                |                                         |
| Функция                          | Оппозитный датчик                       |
| Рабочий режим                    | Приемник                                |
| Длина волны                      | 940 нм                                  |
| Диапазон                         | 0...20000 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            | < 0.8 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 с разъемом, M12 × 1, 0.15 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

