

DS18VN6FF100Q5

Фотоэлектрический датчик

Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Тип | DS18VN6FF100Q5 |
| ID № | 3078119 |
| Оптические данные | |
| Функция | Датчик приближения |
| Рабочий режим | Нерегулируемое подавление заднего фона |
| Длина волны | 660 нм |
| Диапазон | 0...100 мм |
| Электрические параметры | |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Остаточная пульсация | < 10 % U _{ss} |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 100 мА |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от обратной полярности | да |
| Выходная функция | НО/НЗ контакт, NPN |
| Точковый 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 | Acrylic |
| 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

