



AKUSENSE



## TQF18-05NO Индуктивный датчик

### Описание

**TQF18-05NO** - Индуктивный датчик производителя Akusense.

Датчик работает по принципу демпфирования электромагнитного поля при приближении металлического объекта к чувствительной поверхности. Это приводит к срабатыванию порогового устройства и переключению выходного сигнала.

Корпус: **Прямоугольный**; материал — Пластик; со степенью защиты IP67;  
Способ установки: **Встраиваемый**; Рабочая температура : от -25 до 70.

Электрические характеристики: 3х проводный; DC; (10 ... 30); (NO); выход — NPN; Номинальное расстояние срабатывания — 5 мм.

### Технические характеристики

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Бренд            | Akusense      |
| Корпус           | Прямоугольный |
| Материал корпуса | Пластик       |

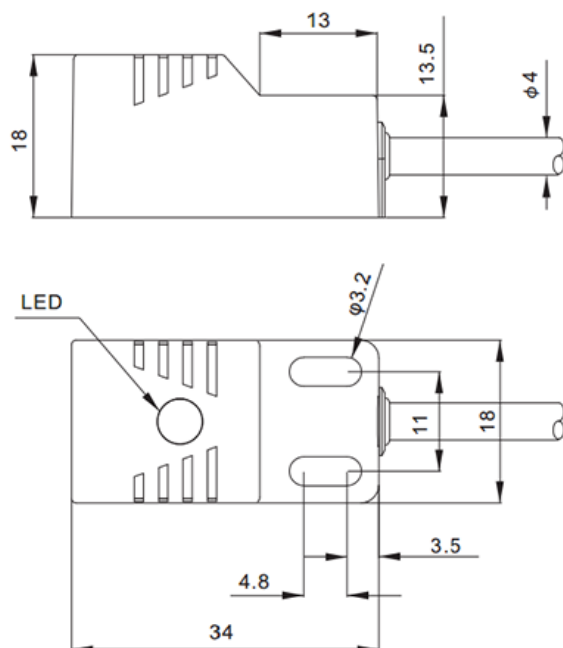


|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Расстояние срабатывания, мм          | 5                |
| Монтажное исполнение                 | Встраиваемый     |
| Размер прямоугольного корпуса, мм    | 18x18x35         |
| Тип напряжения питания               | DC               |
| Напряжение питания, В                | 10 ... 30        |
| Максимальный рабочий ток, мА         | 150              |
| Количество проводов (pin)            | 3                |
| Тип выходного сигнала                | Дискретный       |
| Структура выхода                     | NPN              |
| Функция переключения                 | НО Замыкающий    |
| Температурное исполнение             | Общепромышленный |
| Частота переключения, Гц             | 1000             |
| Минимальная рабочая температура, °C  | -25              |
| Максимальная рабочая температура, °C | 70               |
| Индикация                            | Нет              |
| Комплексная защита                   | Есть             |
| Материал чувствительной поверхности  | ABS              |
| Способ подключения                   | Кабель           |
| Степень защиты                       | IP67             |

## Дополнительная информация



**Рисунок 1**



## Рисунок 2

