



AKUSENSE



## TAF12-03PA Индуктивный датчик

### Описание

**TAF12-03PA** - 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: **Цилиндрический резьбовой**; материал — Никелированная латунь; со степенью защиты IP67; Способ установки: **Встраиваемый**; Рабочая температура : от -25 до 70.

Электрические характеристики: 3х проводный; DC; (18 ... 30); выход — PNP; Номинальное расстояние срабатывания — 3 мм.

### Технические характеристики

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| Бренд  | Akusense                 |
| Корпус | Цилиндрический резьбовой |



Конструирование  
Производство  
Дистрибуция

г. Челябинск, ул. Кислицина, 100  
8 (800) 333-70-75, 8 (351) 240-84-83  
sale@teko-com.ru  
teko-com.ru

НПК ТЕКО - ИНН 7453019186

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Материал корпуса                     | Никелированная латунь |
| Расстояние срабатывания, мм          | 3                     |
| Монтажное исполнение                 | Встраиваемый          |
| Диаметр резьбового корпуса, мм       | M12x1                 |
| Длина цилиндрического корпуса, мм    | 45                    |
| Тип напряжения питания               | DC                    |
| Напряжение питания, В                | 18 ... 30             |
| Количество проводов (pin)            | 3                     |
| Тип выходного сигнала                | Аналоговый            |
| Структура выхода                     | PNP                   |
| Температурное исполнение             | Общепромышленный      |
| Частота переключения, Гц             | 100                   |
| Минимальная рабочая температура, °C  | -25                   |
| Максимальная рабочая температура, °C | 70                    |
| Аналоговый выход по току, мА         | 4 ... 20              |
| Длина кабеля, м                      | 2                     |
| Индикация                            | Нет                   |
| Комплексная защита                   | Есть                  |
| Материал чувствительной поверхности  | PBT                   |
| Способ подключения                   | Кабель                |
| Степень защиты                       | IP67                  |



Конструирование  
Производство  
Дистрибуция

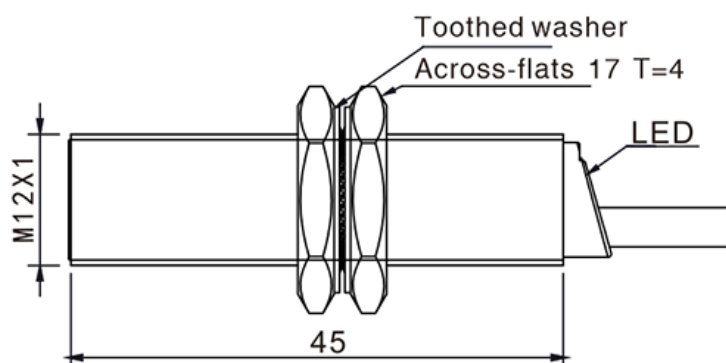
г. Челябинск, ул. Кислицина, 100  
8 (800) 333-70-75, 8 (351) 240-84-83  
sale@teko-com.ru  
teko-com.ru

НПК ТЕКО - ИНН 7453019186

---

## Дополнительная информация

Рисунок 1



## Рисунок 2

