

AKUSENSE



## TLN12-08NC-E2 Индуктивный датчик

### Описание

**TLN12-08NC-E2** - 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: **Невстраиваемый**; Рабочая температура : от -25 до 70.

Электрические характеристики: 4х проводный; DC; (10 ... 30); (NC); выход — NPN; Номинальное расстояние срабатывания — 8 мм.

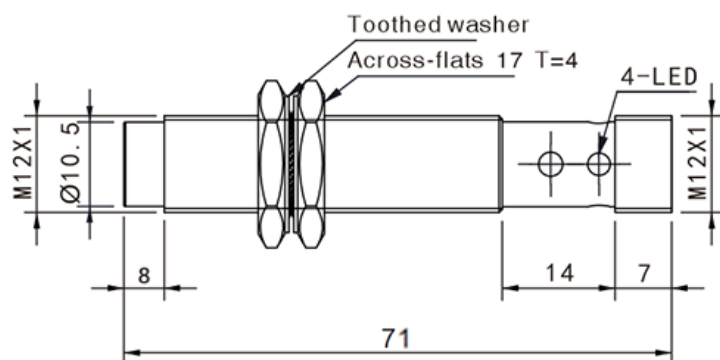
### Технические характеристики

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

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Материал корпуса                     | Никелированная латунь |
| Расстояние срабатывания, мм          | 8                     |
| Монтажное исполнение                 | Невстраиваемый        |
| Диаметр резьбового корпуса, мм       | M12x1                 |
| Длина цилиндрического корпуса, мм    | 71                    |
| Тип напряжения питания               | DC                    |
| Напряжение питания, В                | 10 ... 30             |
| Максимальный рабочий ток, мА         | 150                   |
| Количество проводов (pin)            | 4                     |
| Тип выходного сигнала                | Дискретный            |
| Структура выхода                     | NPN                   |
| Функция переключения                 | НЗ Размыкающий        |
| Температурное исполнение             | Общепромышленный      |
| Частота переключения, Гц             | 500                   |
| Минимальная рабочая температура, °C  | -25                   |
| Максимальная рабочая температура, °C | 70                    |
| Индикация                            | Нет                   |
| Комплексная защита                   | Есть                  |
| Материал чувствительной поверхности  | PBT                   |
| Способ подключения                   | Разъем                |
| Степень защиты                       | IP67                  |
| Тип разъема                          | Штекер M12            |

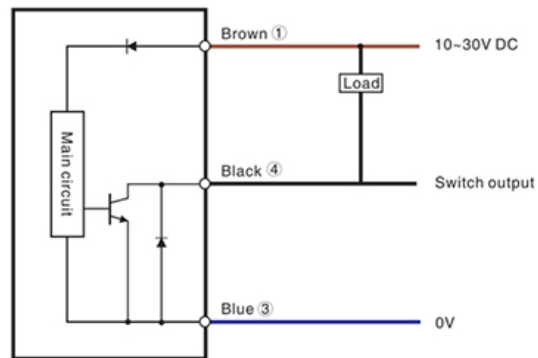
## Дополнительная информация

Рисунок 1



**Рисунок 2**

**NPN Output**



**PNP Output**

