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

AKUSENSE



# **TDF30-10HO** Индуктивный датчик

## Описание

**TDF30-10HO** - 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: 2х проводный; DC; (10 ... 60); (NO); Номинальное расстояние срабатывания — 10 мм.

## Технические характеристики

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

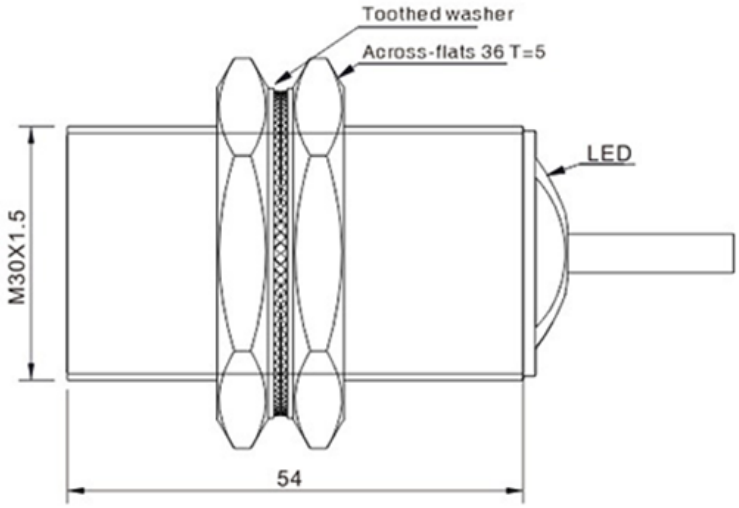
г. Челябинск, ул. Кислицина, 100
8 (800) 333-70-75, 8 (351) 240-84-83
sale@teko-com.ru
teko-com.ru

| | |
|---|---|
| Материал корпуса | Никелированная латунь |
| Расстояние срабатывания, мм | 10 |
| Монтажное исполнение | Встраиваемый |
| Диаметр резьбового корпуса, мм | M30x1,5 |
| Длина цилиндрического корпуса, мм | 54 |
| Тип напряжения питания | DC |
| Напряжение питания, В | 10 ... 60 |
| Максимальный рабочий ток, мА | 100 |
| Количество проводов (pin) | 2 |
| Тип выходного сигнала | Дискретный |
| Структура выхода | 2-х проводный |
| Функция переключения | НО Замыкающий |
| Температурное исполнение | Общепромышленный |
| Частота переключения, Гц | 500 |
| Минимальная рабочая температура, °C | -25 |
| Максимальная рабочая температура, °C | 70 |
| Длина кабеля, м | 2 |
| Индикация | Нет |
| Комплексная защита | Есть |
| Материал чувствительной поверхности | PBT |
| Способ подключения | Кабель |
| Степень защиты | IP67 |

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

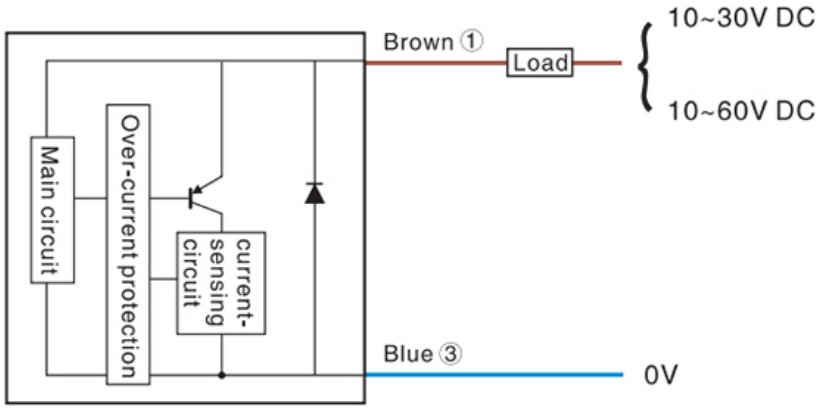
## Дополнительная информация

**Рисунок 1**



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

**Рисунок 2**




*Load (can be connected between blue wire and negative power supply.)
M8 sensor does not include short–circuit protection or current detection circuit. 1 and 4 in the circuit diagram show the connection of the connector type.