



AKUSENSE



TDF30-10HC Индуктивный датчик

Описание

TDF30-10HC - 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); (NC);
Номинальное расстояние срабатывания — 10 мм.

Технические характеристики

Бренд	Akusense
Корпус	Цилиндрический резьбовой



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	НЗ Размыкающий
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



Дополнительная информация

Рисунок 1

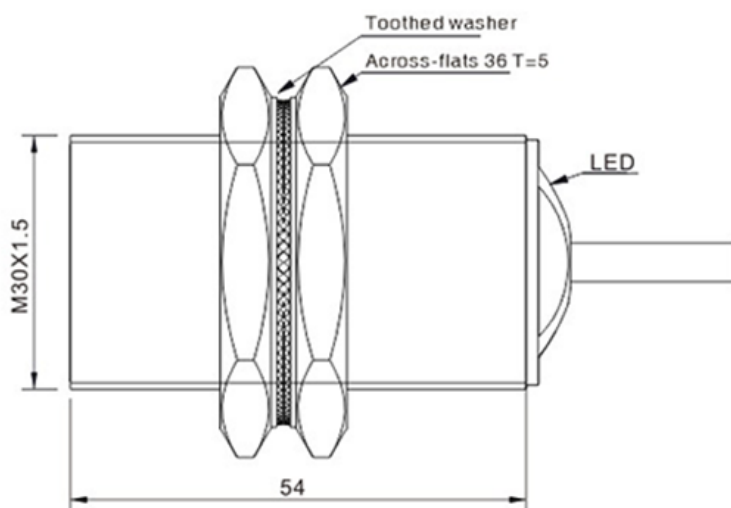
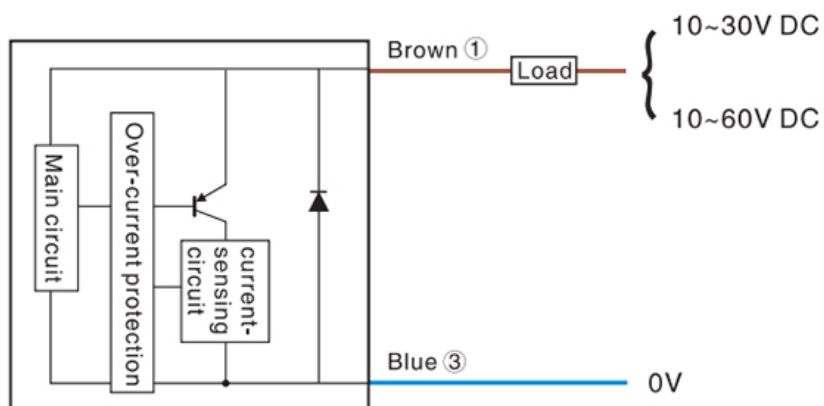


Рисунок 2



*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.