

AKUSENSE



TSF18-05NC Индуктивный датчик

Описание

TSF18-05NC - 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 — Медно-никелевый сплав; со степенью защиты IP67; Способ установки: **Встраиваемый**; Рабочая температура : от -25 до 70.

Электрические характеристики: 3х проводный; DC; (10 ... 30); (NC); выход — NPN; Номинальное расстояние срабатывания — 5 мм.

Технические характеристики

Бренд	Akusense
Корпус	Цилиндрический резьбовой

Материал корпуса	Медно-никелевый сплав
Расстояние срабатывания, мм	5
Монтажное исполнение	Встраиваемый
Диаметр резьбового корпуса, мм	M18x1
Длина цилиндрического корпуса, мм	35
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	НЗ Размыкающий
Температурное исполнение	Общепромышленный
Частота переключения, Гц	1000
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

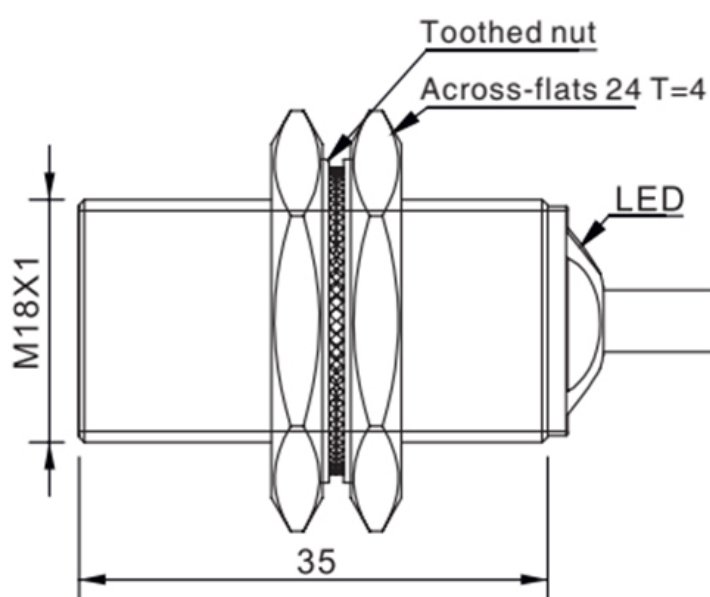
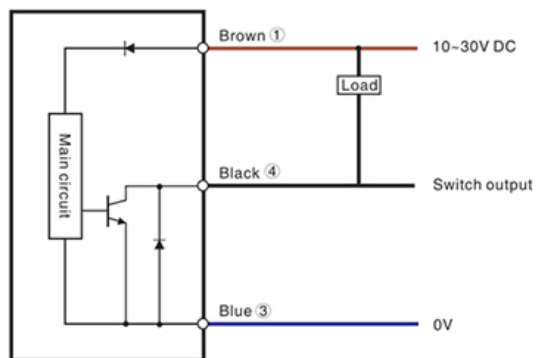


Рисунок 2

NPN Output



PNP Output

