

AKUSENSE



TPN18-12PR-E2 Индуктивный датчик

Описание

TPN18-12PR-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 — Нерж. сталь; со степенью защиты IP67 / IP68 / IP69K; Способ установки: **Невстраиваемый**; Рабочая температура : от -40 до 80.

Электрические характеристики: 4х проводный; DC; (10 ... 30); (NO/NC); выход — PNP; Номинальное расстояние срабатывания — 12 мм; со световой индикацией состояния.

Технические характеристики

Бренд

Akusense

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Корпус | Цилиндрический резьбовой |
| Материал корпуса | Нерж. сталь |
| Расстояние срабатывания, мм | 12 |
| Монтажное исполнение | Невстраиваемый |
| Диаметр резьбового корпуса, мм | M18x1 |
| Длина цилиндрического корпуса, мм | 63,1 |
| Тип напряжения питания | DC |
| Напряжение питания, В | 10 ... 30 |
| Максимальный рабочий ток, мА | 200 |
| Количество проводов (pin) | 4 |
| Тип выходного сигнала | Дискретный |
| Структура выхода | PNP |
| Функция переключения | ИЛИ Переключающий |
| Температурное исполнение | Низкотемпературный |
| Частота переключения, Гц | 15000 |
| Минимальная рабочая температура, °С | -40 |
| Максимальная рабочая температура, °С | 80 |
| Индикация | Есть |
| Комплексная защита | Есть |
| Материал чувствительной поверхности | PPS |
| Специальное назначение | Высокая степень защиты |
| Способ подключения | Разъем |

| | |
|----------------|---------------------|
| Степень защиты | IP67 / IP68 / IP69K |
| Тип разъема | Штекер M12 |

Дополнительная информация

Рисунок 1

