Конструирование
Производство
Дистрибуция

НПК ТЕКО - ИНН 7453019186

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



# Индуктивный датчик Autonics **PRFDT08-2DO-V**

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Бренд | Autonics |
| Корпус | Цилиндрический резьбовой |
| Материал корпуса | Нерж. сталь |
| Расстояние срабатывания, мм | 2 |
| Монтажное исполнение | Встраиваемый |
| Диаметр резьбового корпуса, мм | M8x1 |
| Тип напряжения питания | DC |
| Напряжение питания, В | 12 ... 24 |
| Количество проводов (pin) | 2 |
| Тип выходного сигнала | Дискретный |
| Структура выхода | 2-х проводный |

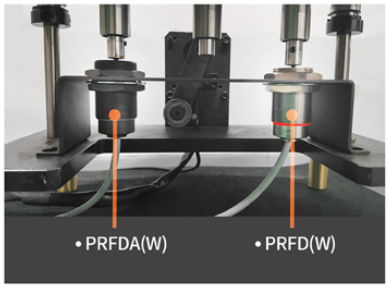
г. Челябинск, ул. Кислицина, 100
8 (800) 333-70-75, 8 (351) 240-84-83
sale@teko-com.ru
teko-com.ru

| | |
|---|---|
| Функция переключения | НО Замыкающий |
| Частота переключения, Гц | 150 |
| Минимальная рабочая температура, °C | -25 |
| Максимальная рабочая температура, °C | 70 |
| Длина кабеля, м | 2 |
| Способ подключения | Кабель |
| Степень защиты | IP67 |

## Дополнительная информация

## Рисунок 1

• **Ударное испытание в непрерывном режиме (Ударопрочность)**




• **Условия испытаний**

Масса ударного объекта: 1,3 кг
Частота ударов: 48 в 1 мин
Количество ударов: 300 000
Испытываемая модель: PRFD30

Датчики приближения постоянно подвергаются ударам при обработке металлов и использовании в других жестких условиях эксплуатации, что увеличивает вероятность повреждения головок датчиков. **Головки датчиков серии PRFD(W) обладают высокой устойчивостью к ударам и могут нормально работать даже после 300 000 ударных циклов.**

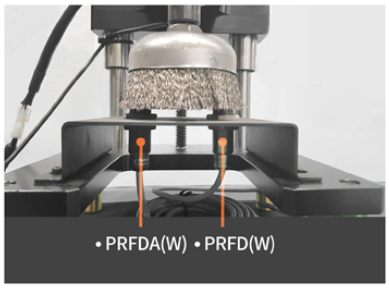
• **Результаты испытаний**

**Нормальная работа после 300 000 ударных циклов**




---

• **Wire Brush Test (Износостойкость)**



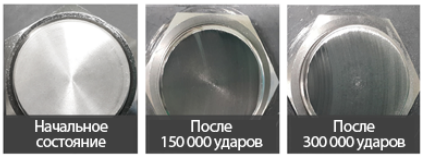

• **Условия испытаний**

Испытательная щетка: чашеобразная проволочная щетка из нержавеющей стали
Скорость вращения: 80 об/мин
Продолжительность: 3 часа
Испытываемая модель: PRFD30

Попадающие на головки датчиков брызги металла, образующиеся при сварке, удаляются с помощью проволочных щеток. Контакт с проволочной щеткой приводит к износу головок датчиков и может ухудшить характеристики датчиков. **Головки датчиков серии PRFD(W) обладают высокой износостойкостью и могут нормально работать даже после 3-х часовой очистки щетками.**

• **Результаты испытаний**

**Нормальная работа после 3-х часовой очистки щетками**

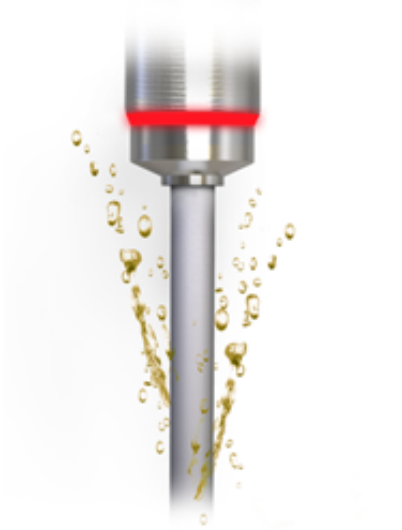


г. Челябинск, ул. Кислицина, 100
8 (800) 333-70-75, 8 (351) 240-84-83
sale@teko-com.ru
teko-com.ru

**Рисунок 2**




**Рисунок 3**



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

**Рисунок 4**

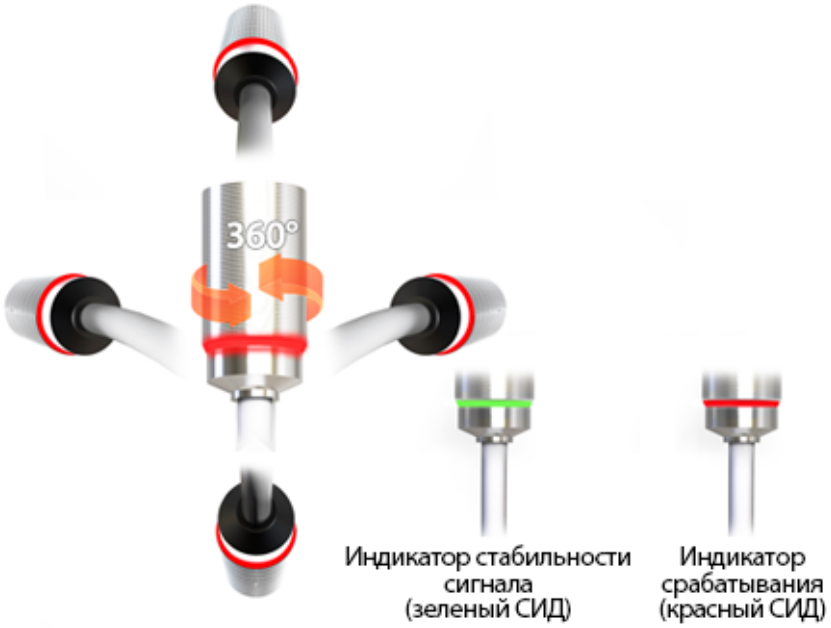



**Рисунок 5**

