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 **PRFDT12-3DO-V**

Технические характеристики

Бренд	Autonics
Корпус	Цилиндрический резьбовой
Материал корпуса	Нерж. сталь
Расстояние срабатывания, мм	3
Монтажное исполнение	Встраиваемый
Диаметр резьбового корпуса, мм	M12x1
Длина цилиндрического корпуса, мм	46
Тип напряжения питания	DC
Напряжение питания, В	10 ... 30
Максимальный рабочий ток, мА	100

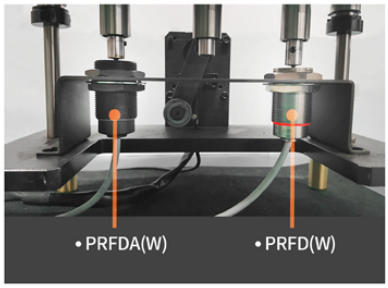
г. Челябинск, ул. Кислицина, 100
8 (800) 333-70-75, 8 (351) 240-84-83
sale@teko-com.ru
teko-com.ru

Количество проводов (pin)	2
Тип выходного сигнала	Дискретный
Структура выхода	2-х проводный
Функция переключения	НО Замыкающий
Частота переключения, Гц	80
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

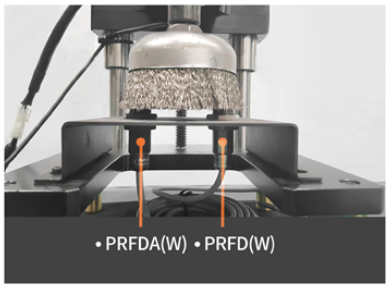
Датчики приближения постоянно подвергаются ударам при обработке металлов и использовании в других жестких условиях эксплуатации, что увеличивает вероятность повреждения головок датчиков. **Головки датчиков серии PRFD(W) обладают высокой устойчивостью к ударам и могут нормально работать даже после 300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

• **Результаты испытаний**

Нормальная работа после 300 000 ударных циклов



• **Wire Brush Test (Износостойкость)**



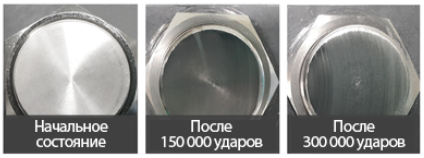
• **Условия испытаний**

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

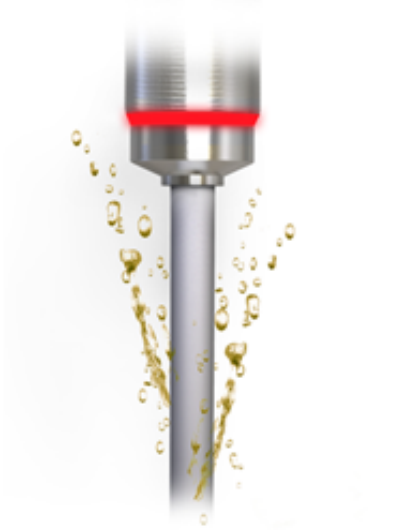


г. Челябинск, ул. Кислицина, 100
8 (800) 333-70-75, 8 (351) 240-84-83
sale@teko-com.ru
teko-com.ru

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

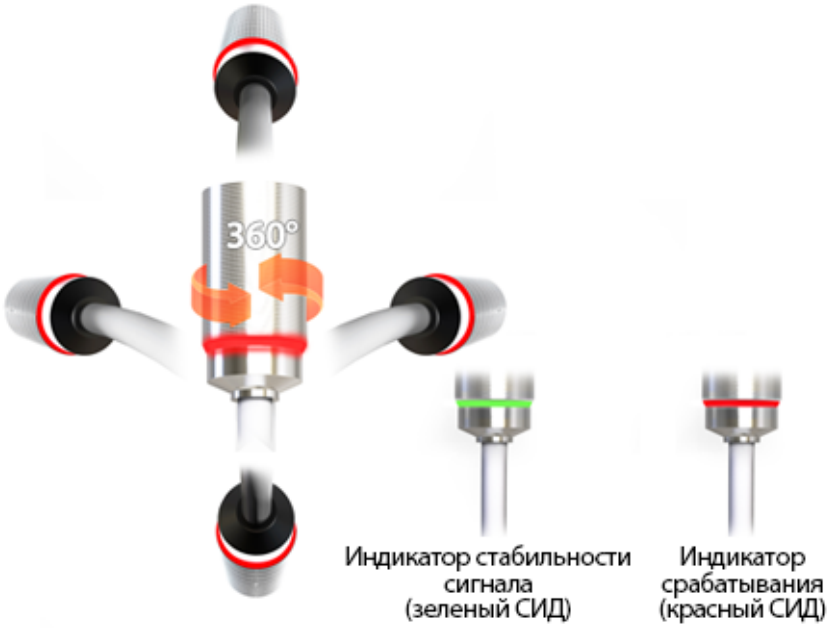


Рисунок 5

