



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

Autonics



Индуктивный датчик Autonics **PRFDAWT12-3DO-IV**

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



Конструирование
Производство
Дистрибуция

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

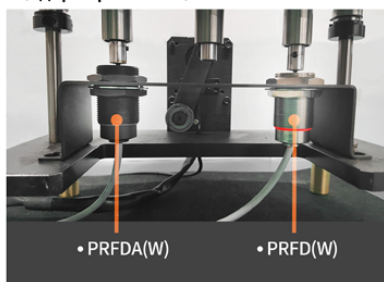
НПК ТЕКО - ИНН 7453019186

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	0,3
Способ подключения	Кабель с разъемом
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

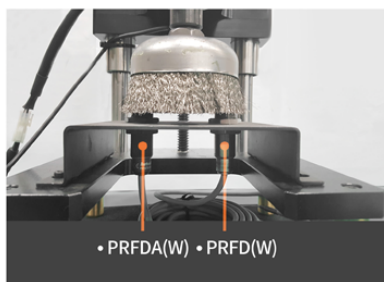
Датчики приближения постоянно подвергаются ударам при обработке металлов и использовании в других жестких условиях эксплуатации, что увеличивает вероятность повреждения головок датчиков. Головки датчиков серии PRFDA(W) обладают высокой устойчивостью к ударам и могут нормально работать даже после 300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

Нормальная
работа
после 300 000
ударных циклов

- Результаты испытаний



- 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 PRFDA(W) обладают высокой износостойкостью и могут нормально работать даже после 3-х часовой очистки щетками.

Нормальная
работа после
3-х часовой
очистки щетками

- Результаты испытаний





Конструирование
Производство
Дистрибуция

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

НПК ТЕКО - ИНН 7453019186

Рисунок 2

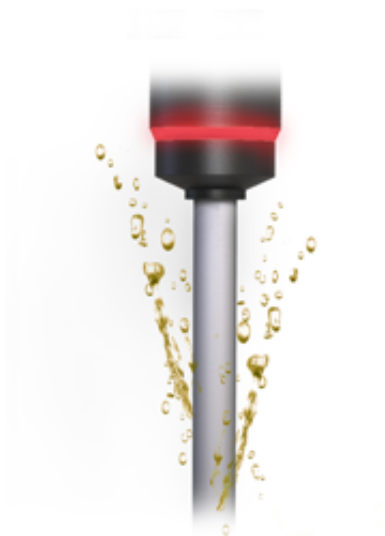


Рисунок 3



**Минимизированное
влияние алюминиевых
стружек**

Рисунок 4



- Маслостойкий кабель
PRFDA(W) □ - □ - □ V

Рисунок 5

