



[Главная](#) / [Продукция](#) / [Оборудование](#) / [Средства автоматизации технологических процессов](#) / [Датчики](#) / [Индуктивные датчики \(бесконтактные выключатели\)](#) /

Autonics PRD индуктивный датчик цилиндрического типа с увеличенной зоной чувствительности

ПРИБОРЫ И АВТОМАТИКА

- [Измерение и регулирование температуры](#)
- [Измерение и регулирование давления](#)
- [Измерение расхода \(Расходомеры и счетчики\)](#)
- [Измерение и регулирование уровня](#)
- [Электроизмерительные приборы](#)
- [Радиоизмерительные приборы](#)
- [Контроль свойств и состава вещества](#)
- [Измерители влажности](#)
- [Метеоконтроль](#)
- [Санитарный и экологический контроль](#)
- [Измерение геометрических величин](#)
- [Неразрушающий контроль](#)

ОБОРУДОВАНИЕ

- [Средства автоматизации технологических процессов](#)

[Датчики](#)

[Барьеры искрозащиты](#)

[Блоки питания](#)

[Коммуникационное оборудование](#)

[Коммутационное оборудование](#)

[Модули ввода / вывода](#)

[Нормирующие преобразователи](#)

[Преобразователи частоты](#)

[Программируемые логические контроллеры](#)

[Программируемые реле](#)

[Регуляторы мощности](#)

[Средства операторского интерфейса](#)

[Таймеры, счетчики](#)

- [Электротехническое оборудование](#)
- [Запорно-регулирующая арматура](#)
- [Котельная автоматика](#)
- [Низковольтное оборудование](#)
- [Паяльное оборудование](#)
- [Пневматическое оборудование](#)
- [Поисковое оборудование](#)
- [Промышленная мебель](#)
- [Оптическое и осветительное оборудование](#)
- [Кейсы пластиковые ударопрочные \(герметичные\)](#)

AUTONICS PRD ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ТИПА С УВЕЛИЧЕННОЙ ЗОНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ



Цена: по запросу

- 1 +



Индуктивные бесконтактные выключатели с увеличенным расстоянием срабатывания (до 25 мм)

Датчики приближения серии PRD обеспечивают в 1,5-2 раза большее расстояние срабатывания по сравнению с предыдущими моделями и имеют превосходную помехоустойчивость благодаря использованию новейшей интегральной схемы. Кроме того, в них предусмотрена защита от случайного отключения кабеля из-за перегибов или натяжения за счет усиления соединительной части датчика/кабеля.

Отличительные особенности

- Большое расстояние считывания (в 1,5-2 раза большее расстояние считывания по сравнению с существующими моделями)
- Улучшенная помехозащищенность
- Защита от неправильной полярности, перегрузки в цепи
- Длительный рабочий цикл и высокая надежность
- Рабочее состояние отображается красным индикатором
- Степень защиты IP 67
- Широкий диапазон применения: (в качестве микропереключателя, концевого выключателя и т.д.)
- Улучшенная разгрузочная муфта кабеля: большая прочность на изгиб в месте соединения датчика с кабелем

Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

• 2-х проводный, постоянный ток

Модель	PRDT12-4□O PRDT12-4□C PRDT12-4□O-V PRDT12-4□C-V PRDLT12-4□O PRDLT12-4□C PRDLT12-4□O-V PRDLT12-4□C-V PRDWT12-4□O PRDWT12-4□C PRDWT12-4□O-I PRDWT12-4□C-I PRDWT12-4□O-IV PRDWT12-4□C-IV	PRDT12-8□O PRDT12-8□C PRDT12-8□O-V PRDT12-8□C-V PRDLT12-8□O PRDLT12-8□C PRDLT12-8□O-V PRDLT12-8□C-V PRDWT12-8□O PRDWT12-8□C PRDWT12-8□O-I PRDWT12-8□C-I PRDWT12-8□O-IV PRDWT12-8□C-IV	PRDT18-7□O PRDT18-7□C PRDT18-7□O-V PRDT18-7□C-V PRDLT18-7□O PRDLT18-7□C PRDLT18-7□O-V PRDLT18-7□C-V PRDWT18-7□O PRDWT18-7□C PRDWT18-7□O-I PRDWT18-7□C-I PRDWT18-7□O-IV PRDWT18-7□C-IV	PRDT18-14□O PRDT18-14□C PRDT18-14□O-V PRDT18-14□C-V PRDLT18-14□O PRDLT18-14□C PRDLT18-14□O-V PRDLT18-14□C-V PRDWT18-14□O PRDWT18-14□C PRDWT18-14□O-I PRDWT18-14□C-I PRDWT18-14□O-IV PRDWT18-14□C-IV	PRDT30-15□O PRDT30-15□C PRDT30-15□O-V PRDT30-15□C-V PRDLT30-15□O PRDLT30-15□C PRDLT30-15□O-V PRDLT30-15□C-V PRDWT30-15□O PRDWT30-15□C PRDWT30-15□O-I PRDWT30-15□C-I PRDWT30-15□O-IV PRDWT30-15□C-IV	PRDT30-25□O PRDT30-25□C PRDT30-25□O-V PRDT30-25□C-V PRDLT30-25□O PRDLT30-25□C PRDLT30-25□O-V PRDLT30-25□C-V PRDWT30-25□O PRDWT30-25□C PRDWT30-25□O-I PRDWT30-25□C-I PRDWT30-25□O-IV PRDWT30-25□C-IV
Расстояние срабатывания.	4 мм	8 мм	7 мм	14 мм	15 мм	25 мм
Гистерезис	Макс. 10% от расстояния срабатывания					
Стандартный объект на срабатывание	12x12x1мм	25x25x1 мм	20x20x1мм	40x40x1мм	45x45x1мм	75x75x1мм



Поиск по сайту



**ПОДПИСКА НА
НОВОСТИ**

Ваш e-mail

ОК

**КОНТАКТНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

Тел. / факс: **(495) 710-70-37**

Эл. почта: energoprom@kipia.ru

ГЛАВНАЯ НОВОСТИ О КОМПАНИИ ПРОДУКЦИЯ СТАТЬИ ЗАКАЗ ВАКАНСИИ КОНТАКТЫ

Частота ответа ※1		450 Гц	400 Гц	250 Гц	200 Гц	100 Гц
Остаточное напряжение ※2		Макс. 3.5В (для неполярного типа макс. 5В)				
Влияние температуры		Макс. ±10% для расстояния срабатывания при температуре окружающей среды 20°C				
Управляющий выход		От 2 до 100 мА				
Сопротивление изоляции		Мин. 50МОм (мегаомметр, 500В пост. тока)				
Электрическая прочность диэлектрика		1500В пер. тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты				
Вибрация		амплитуда 1 мм при частоте от 10 до 55 Гц по каждому из направлений X, Y, Z в течение 2 часов				
Удар		500 м/с²(примерно 50G) направления X, Y, Z				
Индикатор		Индикатор работы (красный светодиод)				
Окружающая среда	Окр. Температура	От -25 до 70°C, хранение: от -30 до 80°C				
	Окр. Влажность	ОВ от 35 до 95%, хранение: ОВ от 35 до 95%				
Цепь защиты		Цепь защиты от перенапряжения, Цепь защиты от обратной полярности, цепь защиты от сверхтоков				
Материал		Корпус/Гайка: Никелированная латунь, шайба: никелированное железо, считывающая поверхность: термоустойчивый акрилонитрил-бутадиен-стирол Стандартный кабель (черный): поливинилхлорид (ПВХ), Маслостойкий кабель (серый): маслостойкий поливинилхлорид (ПВХ)				
Кабель		ø4, 2-жильный, 2 м		ø5, 2-жильный, 2м (Для кабельного типа, 300 мм, соединитель M12), (AWG22, диаметр жилы: 0.08 мм, количество жил: 60, диаметр изолирующего материала: ø1.25)		
Сертификат		CE				
Защита		IP67 (Стандарт МЭК)				
Масса изделия	PRDT:	PRDT:	PRDT:	PRDT:	PRDT:	PRDT:
	Примерно 74 г	Примерно 72 г	Примерно 115 г	Примерно 110 г	Примерно 175 г	Примерно 180 г
	PRDLT:	PRDLT:	PRDLT:	PRDLT:	PRDLT:	PRDLT:
	Примерно 94 г	Примерно 92 г	Примерно 145 г	Примерно 140 г	Примерно 215 г	Примерно 220 г
	PRDWT:	PRDWT:	PRDWT:	PRDWT:	PRDWT:	PRDWT:
	Примерно 44 г	Примерно 42 г	Примерно 80 г	Примерно 75 г	Примерно 140 г	Примерно 145 г
			PRDWLT:	PRDWLT:		
			Примерно 42 г	Примерно 105 г		

*1: Частота отклика представляет собой среднее значение. Используется Стандартная цель считывания, а ширина устанавливается на уровне, в два раза превышающем стандартную цель считывания, 1/2 от расстояния считывания.

*2: Перед использованием датчика неполярного типа, проверьте состояние подсоединенного устройства, так как остаточное напряжение составляет 5В.

*Название модели 'D' приводится для силового типа. 'D' составляет 12-24В пост. тока, 'X' - бесполярные 12-24В пост. тока.

*Последняя буква 'V' в названии модели означает модель с маслостойчивым армированным кабелем.

*Сопротивление окружающей среды рассчитывается при отсутствии замерзания или конденсации.

• 3-х проводный, постоянный ток

Модель	PRD12-4DN	PRD12-8DN	PRD18-7DN	PRD18-14DN	PRD30-15DN
	PRD12-4DP	PRD12-8DP	PRD18-7DP	PRD18-14DP	PRD30-15DP
	PRD12-4DN2	PRD12-8DN2	PRD18-7DN2	PRD18-14DN2	PRD30-15DN2
	PRD12-4DP2	PRD12-8DP2	PRD18-7DP2	PRD18-14DP2	PRD30-15DP2
	PRDL12-4DN	PRDL12-8DN	PRDL18-7DN	PRDL18-14DN	PRDL30-15DN
	PRDL12-4DP	PRDL12-8DP	PRDL18-7DP	PRDL18-14DP	PRDL30-15DP
	PRDL12-4DN2	PRDL12-8DN2	PRDL18-7DN2	PRDL18-14DN2	PRDL30-15DN2
	PRDL12-4DP2	PRDL12-8DP2	PRDL18-7DP2	PRDL18-14DP2	PRDL30-15DP2
	PRDW12-4DN	PRDW12-8DN	PRDW18-7DN	PRDW18-14DN	PRDW30-15DN
	PRDW12-4DP	PRDW12-8DP	PRDW18-7DP	PRDW18-14DP	PRDW30-15DP
Расстояние срабатывания.	4 мм	8 мм	7 мм	14 мм	15 мм
Стандартный объект на срабатывание	12x12x1мм	25x25x1 мм	20x20x1мм	40x40x1мм	45x45x1мм
	(Железо)	(Железо)	(Железо)	(Железо)	(Железо)
Электроснабжение (Рабочее напряжение)	12-24В пост. тока (10-30В пост. тока)				
Частота ответа *1	500 Гц	400 Гц	300 Гц	200 Гц	100 Гц
Остаточное напряжение *2	Макс. 1.5В				





Вибрация		амплитуда 1 мм при частоте от 10 до 55 Гц по каждому из направлений X, Y, Z в течение 2 часов				
Удар		500 м/с²(примерно 50G) направления X, Y, Z 3 раза				
Индикатор		Индикатор работы (красный светодиод)				
Окружающая среда	Окр. Температура	От -25 до 70°C, хранение: от -30 до 80°C				
	Окр. Влажность	ОВ от 35 до 95%, хранение: ОВ от 35 до 95%				
Цель защиты		Цель защиты от перенапряжения, Цель защиты от обратной полярности, цель защиты от сверхтоков				
Защита		IP67 (Стандарт МЭК)				
Материал		Корпус/Гайка: Никелированная латунь, шайба: никелированное железо, считывающая поверхность: тер акрилонитрил-бутадиен-стирол				
		Стандартный кабель (черный): поливинилхлорид (ПВХ), Маслостойкий кабель (серый): маслостойкий п (ПВХ)				
Кабель		ø4, 3-жильный, 2 м		ø5, 3-жильный, 2м		
		(Для кабельного типа, 300 мм, соединитель M12), (AWG22, диаметр жилы: 0.08 мм, количество жил: 60, изолирующего материала: ø1.25)				
Сертификат		CE				
Масса изделия		PRD:Примерно 74 г	PRD:Примерно 72 г	PRD:Примерно 115 г	PRD:Примерно 110 г	PRD:Примерно 175 г
		PRDL:Примерно 94 г	PRDL:Примерно 92 г	PRDL:Примерно 145 г	PRDL:Примерно 140 г	PRDL:Примерно 215 г
		PRDW:Примерно 44 г	PRDW:Примерно 42 г	PRDW:Примерно 80 г	PRDW:Примерно 75 г	PRDW:Примерно 140 г
		PRDWL:Примерно 64 г	PRDWL:Примерно 62 г	PRDWL:Примерно 110 г	PRDWL:Примерно 105 г	PRDWL:Примерно 180 г

※1: Частота ответа представляет собой среднее значение. Используется Стандартная цель считывания, а ширина устанавливается на уровне, в два раза превышающем стандартную цель считывания, 1/2 от расстояния считывания.

※Последняя буква 'V' в названии модели означает модель с маслостойчивым армированным кабелем.

※Сопротивление окружающей среды рассчитывается при отсутствии замерзания или конденсации.



[Подробное описание индуктивного цилиндрического датчика с увеличенной зоной чувствительности серии PRD \(рус\)](#)



[Подробное описание индуктивного цилиндрического датчика с увеличенной зоной чувствительности серии PRD \(en\)](#)



[Индуктивные датчики. Емкостные датчики. Схема заказа](#)



[Индуктивные датчики. Емкостные датчики. Обзорный лист](#)

ФОРМА ЗАКАЗА

Для заказа на любую нашу продукцию или запроса информации Вы можете воспользоваться формой:

Заказ*

Отправить заказ

Организация или ФИО*

ИНН

Город*

Телефон*

E-mail*

Контактное лицо*

Поля, помеченные звездочкой *, обязательны для заполнения.

НЕКОТОРЫЕ ТОВАРЫ ДАННОГО РАЗДЕЛА

[Емкостные датчики \(бесконтактные выключатели\). Устройство и принцип работы](#)

Емкостный датчик, измерительный преобразователь

Цена: по запросу





... действия которых основано на изменении зазора между пластинами...

Индуктивные датчики (бесконтактные выключатели). Устройство и принцип работы

Индуктивные бесконтактные выключатели: Устройство и принцип работы 1. Генератор создает электромагнитное поле взаимодействия с объектом. 2.

Триггер обеспечивает гистерезис при переключении и необходимую длительность фронтов сигнала управления. 3. Усилитель увеличивает амплитуду сигнала до необходимого значения. 4....

Цена: по запросу



В корзину

Оптические датчики (бесконтактные выключатели). Устройство и принцип работы

Оптический бесконтактный выключатель представляет собой электронное устройство, реагирующее на изменение принимаемого светового потока. Оптические бесконтактные выключатели используются для определения наличия (отсутствия) объекта в заданном пространстве, поскольку наличие (отсутствие) объекта приводит к изменению параметров светового потока, принимаемого выключателем. Для...

Цена: по запросу



В корзину

Измерительные приборы

- | | |
|------------------|---|
| ■ Амперметр | ■ Термометр |
| ■ Анемометр | ■ Регулятор температуры (терморегулятор) |
| ■ Газоанализатор | ■ Клещи токоизмерительные |
| ■ Гигрометр | ■ Преобразователь температуры (термопара) |
| ■ Манометр | ■ Влагомер |
| ■ Расходомер | ■ Сертификаты |
| ■ Теплосчетчик | |
| ■ Манометры WIKA | |

Измерительное оборудование

- | |
|--------------------------|
| ■ Запорный клапан |
| ■ Мультиметр |
| ■ Мегаомметр |
| ■ Вольтметр |
| ■ Осциллограф |
| ■ Автотрансформатор ЛАТР |

Fluke

- | |
|---------------------|
| ■ Мультиметр Fluke |
| ■ Мегаомметр Fluke |
| ■ Осциллограф Fluke |
| ■ Тепловизор Fluke |

Rigol

- | |
|---------------------|
| ■ Мультиметр Rigol |
| ■ Осциллограф Rigol |
| ■ Rigol DS1052e |
| ■ Rigol DS1102e |



© 2008-2022 ООО «Энергопромавтоматика»: измерительное оборудование и промышленная автоматика в Москве и области

127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31Г, стр. 2 (ТК Деловые линии) +7 (495) 710-70-37

195220, г. Санкт-Петербург, Проспект Науки, д. 21, корп.1 +7 (812) 507-89-13

[Политика конфиденциальности](#)