

# Бесконтактные датчики приближения серии PRDAT/PRDAWT

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

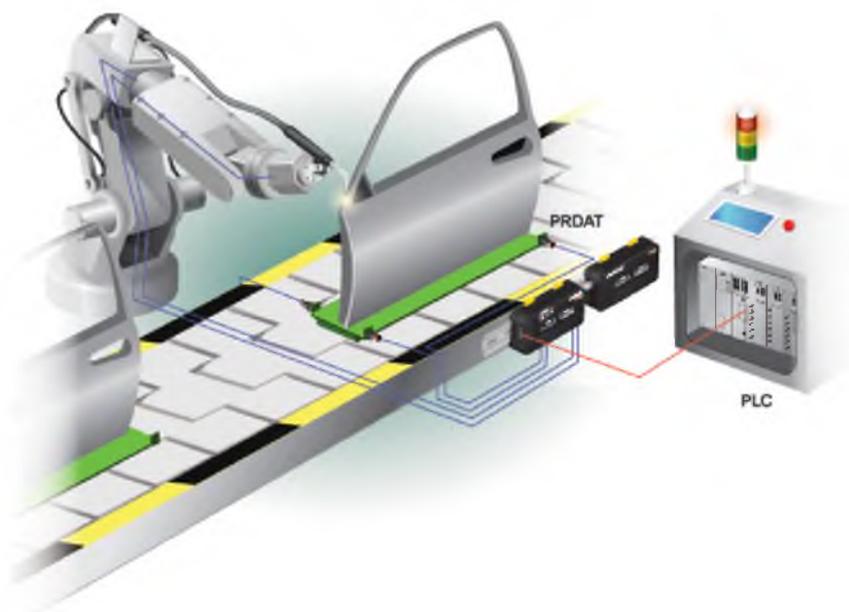
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Серии PRDAT/PRDAWT

**Бесконтактные датчики приближения,  
устойчивые к брызгам и способные  
осуществлять считывание на большом  
расстоянии**



Бесконтактные датчики приближения, устойчивые к брызгам и способные осуществлять считывание на большом расстоянии серии PRDAT/PRDAWT, предназначены для предотвращения неисправностей, вызванных брызгами, путем использования покрытия из термостойкого материала, а также обладают отличными характеристиками шумового сопротивления мирового класса, благодаря специальной ИС. Серия гарантирует в 1,5-2 раза большее расстояние считывания по сравнению с существующими моделями; кроме того, их можно использовать в большом количестве областей применения в качестве замены устойчивым к брызгам концевым выключателям для увеличения удобства для пользователя.



Модель	PRDAT18-7DO PRDAT18-7DC PRDAT18-7DO-V PRDAT18-7DC-V	PRDAWT18-7DO PRDAWT18-7DC PRDAWT18-7DO-I PRDAWT18-7DC-I PRDAWT18-7DO-IV PRDAWT18-7DC-IV	PRDAT30-15DO PRDAT30-15DC PRDAT30-15DO-V PRDAT30-15DC-V	PRDAWT30-15DO PRDAWT30-15DC PRDAWT30-15DO-I PRDAWT30-15DC-I PRDAWT30-15DO-IV PRDAWT30-15DC-IV
Расстояние срабатывания	7 мм		15 мм	
Гистерезис	Макс. 10% от расстояния срабатывания			
Стандартный объект для обнаружения	20x20x1 мм (железо)		45x45x1 мм (железо)	
Расстояние срабатывания	От 0 до 4.9 мм		От 0 до 10.5 мм	
Электропитание	12-24В пост. тока			
(Рабочее напряжение)	(10-30В пост. тока)			
Ток утечки	Макс. 0.6 мА			
Частота отклика ※1	250 Гц		100 Гц	
Остаточное напряжение	Макс 3.5В			
Влияние температуры	Макс. ±10% от расстояния срабатывания при температурной 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/с <sup>2</sup> (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%		
Цепь защиты	Цепь защиты от перенапряжения, цепь защиты от сверхтоков			
Защита	IP67 (Стандарт МЭК)			
	Корпус / гайка: Латунь с тефлоновым покрытием, шайба: железо с тефлоновым покрытием, считывающая			

Материал	поверхность: тефлон,			
	Стандартный кабель (черный): поливинилхлорид (ПВХ), Маслостойкий кабель (серый): маслостойкий поливинилхлорид (ПВХ)			
Кабель	ø5, 2-жильный, 2м	ø5, 2-жильный, 300мм,	ø5, 2-жильный, 2м	ø5, 2-жильный, 300мм,
	(AWG22, Диаметр жилы : 0.08 мм,	Соединитель M12	(AWG22, Диаметр жилы : 0.08 мм,	Соединитель M12
	Количество жил: 60,		Количество жил: 60,	
	Наружный диаметр изоляционного материала: ø1.25)		Наружный диаметр изоляционного материала: ø1.25)	
Сертификат	CE			
Масса*2	Примерно 134 г	Примерно 77 г	Примерно 221 г	Примерно 155 г
	(Примерно 122 г)	(Примерно 65 г)	(Примерно 184 г)	(Примерно 143 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.

\*2: Масса с упаковкой и масса в скобках отражают только массу единицы.

\*Соппротивление окружающей среды рассчитывается при отсутствии замерзания или конденсации.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93