


Цилиндрические датчики приближения с разъемом на кабеле

• 2-проводные пост. тока

※ Литера «X» на месте пропуска (-) означает неполярную модель.

Модель	PRWT08-1.5DO PRWT08-1.5DC PRWT08-1.5DC-I PRWT08-1.5DOV PRWT08-1.5DC-V PRWT08-1.5DC-IV PRWT08-1.5DC-IV	PRWT08-2DO PRWT08-2DC PRWT08-2DO-I PRWT08-2DC-I PRWT08-2DO-IV PRWT08-2DC-IV	PRWT12-2DO PRWT12-2DC PRWT12-2DO-I PRWT12-2DC-I	PRWT12-4DO PRWT12-4DC PRWT12-4DO-I PRWT12-4DC-I	PRWT18-8DO PRWT18-8DC PRWT18-8DO-I PRWT18-8DC-I	PRWT18-8DO PRWT18-8DC PRWT18-8DO-I PRWT18-8DC-I	PRWT30-1QDO PRWT30-1QDC PRWT30-1QDO-I PRWT30-1QDC-I PRWT30-1QDO-V PRWT30-1QDC-IV	PRWT30-15DO PRWT30-15DC PRWT30-15DO-I PRWT30-15DC-I PRWT30-15DO-V PRWT30-15DC-IV
Внешний вид	<p>НОВИНКА 2-проводные, неполярные</p> 							
Расстояние срабатывания	1,5 мм	2 мм	4 мм	5 мм	8 мм	10 мм	15 мм	
Гистерезис	Не более 10 % от расстояния срабатывания							
Объект	8 × 8 × 1 мм (железо)		12 × 12 × 1 мм (железо)		18 × 18 × 1 мм (железо)		25 × 25 × 1 мм (железо)	
Устанавливаемое расстояние	0–1,05 мм	0–1,4 мм		0–2,8 мм	0–3,5 мм	0–5,6 мм	0–7 мм	0–10,5 мм
Источник питания (рабочее напряжение)	12–24 В= (10–30 В=)							
Ток утечки	Не более 0,6 мА							
Частота срабатывания *1	1,5 кГц	1 кГц	1,5 кГц	500 Гц	350 Гц	400 Гц	200 Гц	
Остаточное напряжение *2	Не более 3,5 В (неполярная модель: не более 5 В)							
Влияние температуры	Не более ±10 % от расстояния срабатывания при +20 °С (модель PRWT08: не более ±20 %)							
Выход управления	2–100 мА							
Сопротивление изоляции	Не менее 50 МОм (при 500 В= по мегомметру)							
Диэлектрическая прочность	1500 В–, 50/60 Гц в течение 1 минуты							
Вибрация	Амплитуда 1 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов							
Ударная нагрузка	500 м/с ² (приблиз. 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза							
Индикаторы	Индикатор срабатывания (красный СИД)							
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды							
	-25...+70 °С; хранение: -30...+80 °С							
Условия хранения и эксплуатации	Влажность							
	35–95 % относительной влажности; хранение: 35–95 % относительной влажности							
Электрическая защита	Защита от перенапряжения				Защита от перенапряжения и сверхтока			
Степень защиты	IP67 (стандарт МЭК)							
Материалы	Корпус и гайка: никелированная латунь. Шайба: никелированное железо. Поверхность чувствительного элемента: ПБТ. Стандартный кабель (черный): поливинилхлорид (ПВХ). Маслостойкий кабель (серый): маслостойкий поливинилхлорид (ПВХ)							
Кабель	ø4 мм, 2 жилы, длина 300 мм, разъем M12				ø5 мм, 2 жилы, длина 300 мм, разъем M12			
Сертификация	СЕ							
Масса *3	Приблиз. 44 г (приблиз. 32 г)		Приблиз. 54 г (приблиз. 42 г)		Приблиз. 70 г (приблиз. 58 г)		Приблиз. 134 г (приблиз. 122 г)	

※ 1: Здесь указана средняя частота срабатывания для объекта, ширина которого в 2 раза превышает стандартную, расположенного на расстоянии, в 2 раза меньшем, чем общее расстояние срабатывания.

※ 2: Перед использованием неполярной модели следует проверить состояние подключенного прибора, поскольку остаточное напряжение составляет 5 В.

※ 3: Первое значение – масса брутто, второе значение (в круглых скобках) – масса нетто.

※ Для монтажа датчиков рекомендуется использовать крепеж с тефлоновым покрытием.

※ В пропуск () в названии модели нужно вписать тип электропитания. Литера «D» – 12–24 В пост. тока, литера «X» – 12–24 В пост. тока (неполяр.).

※ Литера «V» в конце названия модели означает, что прибор комплектуется маслостойким кабелем.

※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации, без замораживания и конденсации.

Каталог продукции

■ Технические характеристики

● 3-проводные пост. тока

Модель	PRW08-1.5DN PRW08-1.5DP PRW08-1.5DN2 PRW08-1.5DP2 PRW08-1.5DN-V PRW08-1.5DP-V PRWL08-15DN PRWL08-15DP PRWL08-15DN2 PRWL08-15DP2	PRW08-2DN PRW08-2DP PRW08-2DN2 PRW08-2DP2 PRW08-2DN-V PRW08-2DP-V PRWL08-2DN PRWL08-2DP PRWL08-2DN2 PRWL08-2DP2	PRW12-2DN PRW12-2DP PRW12-2DN2 PRW12-2DP2	PRW12-4DN PRW12-4DP PRW12-4DN2 PRW12-4DP2	PRW18-5DN PRW18-5DP PRW18-5DN2 PRW18-5DP2 PRWL18-5DN PRWL18-5DP PRWL18-5DN2 PRWL18-5DP2	PRW18-8DN PRW18-8DP PRW18-8DN2 PRW18-8DP2 PRWL18-8DN PRWL18-8DP PRWL18-8DN2 PRWL18-8DP2	PRW30-10DN PRW30-10DP PRW30-10DN2 PRW30-10DP2 PRW30-10DN-V PRW30-10DP-V PRWL30-10DN PRWL30-10DP PRWL30-10DN2 PRWL30-10DP2	PRW30-15DN PRW30-15DP PRW30-15DN2 PRW30-15DP2 PRW30-15DN-V PRW30-15DP-V PRWL30-15DN PRWL30-15DP PRWL30-15DN2 PRWL30-15DP2
Внешний вид								
Расстояние срабатывания	1,5 мм	2 мм	4 мм	5 мм	8 мм	10 мм	15 мм	
Гистерезис	Не более 10 % от расстояния срабатывания							
Объект	8 × 8 × 1 мм (железо)		12 × 12 × 1 мм (железо)		18 × 18 × 1 мм (железо)	25 × 25 × 1 мм (железо)	30 × 30 × 1 мм (железо)	45 × 45 × 1 мм (железо)
Устанавливаемое расстояние	0–1,05 мм	0–1,4 мм	0–2,8 мм	0–3,5 мм	0–5,6 мм	0–7 мм	0–10,5 мм	
Источник питания (рабочее напряжение)	12–24 В= (10–30 В=)							
Потребляемый ток	Не более 10 В							
Частота срабатывания ^{*1}	1,5 кГц	1 кГц	1,5 кГц	500 Гц	350 Гц	400 Гц	200 Гц	
Остаточное напряжение	Не более 2 В		Не более 1,5 В					
Влияние температуры	Не более ±10 % от расстояния срабатывания при +20 °С (модель PRW(L)08: не более ±20 %)							
Выход управления	200 мА							
Сопротивление изоляции	Не менее 50 МОм (при 500 В= по мегомметру)							
Диэлектрическая прочность	1500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты							
Вибрация	Амплитуда 1 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов							
Ударная нагрузка	500 м/с (приблиз. 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза							
Индикаторы	Индикатор срабатывания (красный СИД)							
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды							
	-25...+70 °С; хранение: -30...+80 °С							
Условия хранения и эксплуатации	Влажность							
	35–95 % относительной влажности; хранение: 35–95 % относительной влажности							
Электрическая защита	Защита от перенапряжений, переплюсовки и сверхтока							
Степень защиты	IP67 (стандарт МЭК)							
Материалы	Корпус и гайка: никелированная латунь. Шайба: никелированное железо. Поверхность чувствительного элемента: ПБТ. Стандартный кабель (черный): поливинилхлорид (ПВХ). Маслостойкий кабель (серый): маслостойкий поливинилхлорид (ПВХ)							
Кабель	ø4 мм, 3 жилы, длина 300 мм, разъем M12				ø5 мм, 3 жилы, длина 300 мм, разъем M12			
Сертификация	CE							
Масса ^{*2}	PRW: прибл. 44 г (прибл. 32 г)		Прибл. 54 г (прибл. 42 г)		PRW: прибл. 70 г (прибл. 58 г)		PRW: прибл. 134 г (прибл. 122 г)	
	PRWL: прибл. 46 г (прибл. 34 г)				PRWL: прибл. 90 г (прибл. 78 г)		PRWL: прибл. 195 г (прибл. 158 г)	

● 2-проводные перем. тока

Модель	PRW12-2AO PRW12-2AC	PRW12-4AO PRW12-4AC	PRW18-5AO PRW18-5AC PRWL18-5AO PRWL18-5AC	PRW18-8AO PRW18-8AC PRWL18-8AO PRWL18-8AC	PRW30-10AO PRW30-10AC PRWL30-10AO PRWL30-10AC	PRW30-15AO PRW30-15AC PRWL30-15AO PRWL30-15AC
Внешний вид						
Расстояние срабатывания	2 мм	4 мм	5 мм	8 мм	10 мм	15 мм
Гистерезис	Не более 10 % от расстояния срабатывания					
Объект	12 × 12 × 1 мм (железо)		18 × 18 × 1 мм (железо)	25 × 25 × 1 мм (железо)	30 × 30 × 1 мм (железо)	45 × 45 × 1 мм (железо)
Устанавливаемое расстояние	0–1,4 мм	0–2,8 мм	0–3,5 мм	0–5,6 мм	0–7 мм	0–10,5 мм
Источник питания (рабочее напряжение)	100–240 В~ (85–264 В~)					
Ток утечки	Не более 2,5 мА					
Частота срабатывания ^{*1}	20 Гц					
Остаточное напряжение	Не более 10 В					

Модель	PRW12-2AO PRW12-2AC	PRW12-4AO PRW12-4AC	PRW18-5AO PRW18-5AC PRWL18-5AO PRWL18-5AC	PRW18-8AO PRW18-8AC PRWL18-8AO PRWL18-8AC	PRW30-10AO PRW30-10AC PRWL30-10AO PRWL30-10AC	PRW30-15AO PRW30-15AC PRWL30-15AO PRWL30-15AC
Влияние температуры	Не более $\pm 10\%$ от расстояния срабатывания при $+20\text{ }^\circ\text{C}$					
Выход управления	5–150 мА		5–200 мА			
Сопротивление изоляции	Не менее 50 МОм (при 500 В= по мегомметру)					
Диэлектрическая прочность	2500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты					
Вибрация	Амплитуда 1 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов					
Ударная нагрузка	500 м/с ² (приблиз. 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза					
Индикаторы	Индикатор срабатывания (красный СИД)					
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды: $-25...+70\text{ }^\circ\text{C}$; хранение: $-30...+80\text{ }^\circ\text{C}$					
	Влажность: 35–95 % относительной влажности; хранение: 35–95 % относительной влажности					
Электрическая защита	Защита от перенапряжения					
Степень защиты	IP67 (стандарт МЭК)					
Материалы	Корпус и гайка: никелированная латунь. Шайба: никелированное железо. Поверхность чувствительного элемента: ПБТ. Стандартный кабель (черный): поливинилхлорид (ПВХ). Маслостойкий кабель (серый): маслостойкий поливинилхлорид (ПВХ)					
Кабель	$\varnothing 4$ мм, 2 жилы, длина 300 мм, разъем M12		$\varnothing 5$ мм, 2 жилы, длина 300 мм, разъем M12			
Сертификация	CE					
Масса ^{*2}	Приблиз. 54 г (приблиз. 42 г)		PRW: приблиз. 78 г (приблиз. 66 г) PRWL: приблиз. 90 г (приблиз. 78 г)		PRW: приблиз. 134 г (приблиз. 122 г) PRWL: приблиз. 195 г (приблиз. 158 г)	

※ 1: Здесь указана средняя частота срабатывания для объекта, ширина которого в 2 раза превышает стандартную, расположенного на расстоянии, в 2 раза меньшем, чем общее расстояние срабатывания.

※ 2: Первое значение – масса брутто, второе значение (в круглых скобках) – масса нетто.

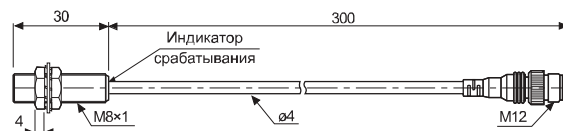
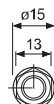
※ Литера «V» в конце названия модели означает, что прибор комплектуется маслостойким кабелем.

※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

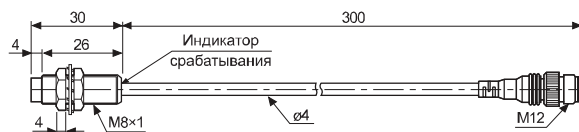
Размеры

Размеры
указаны в мм

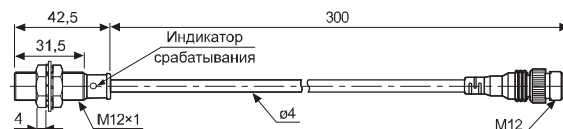
PRWT08-1.5D(-I) • PRW08-1.5D



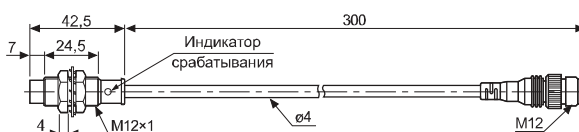
PRWT08-2D(-I) • PRW08-2D



PRWT12-2D(-I) • PRW12-2D



PRWT12-4D(-I) • PRW12-4D

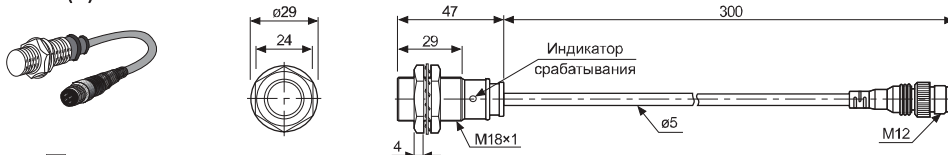


Каталог продукции

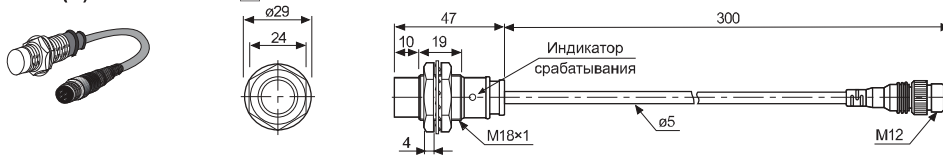
Размеры

Размеры
указаны в мм

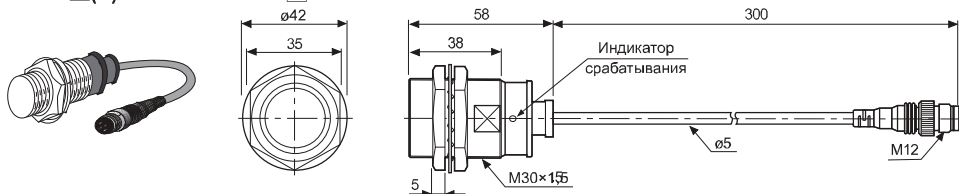
- PRWT18-5D(-I) • PRW18-5D



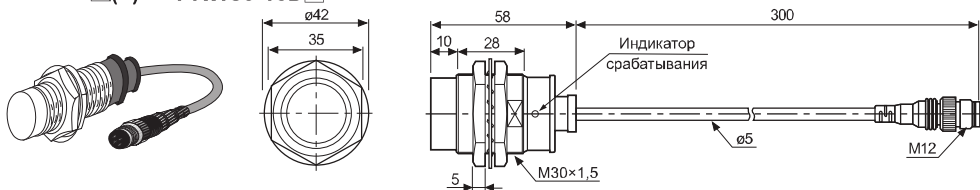
- PRWT18-8D(-I) • PRW18-8D



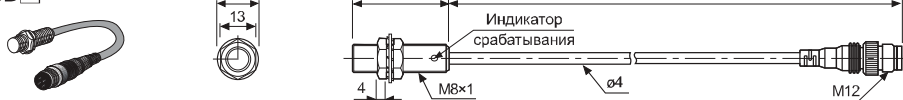
- PRWT30-10D(-I) • PRW30-10D



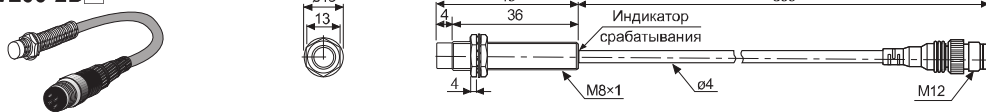
- PRWT30-15D(-I) • PRW30-15D



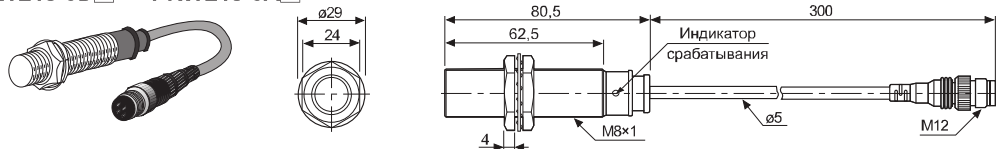
- PRWL08-1.5D



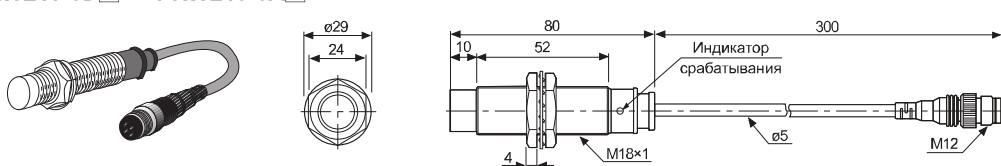
- PRWL08-2D



- PRWL18-5D • PRWL18-5A



- PRWL18-8D • PRWL18-8A

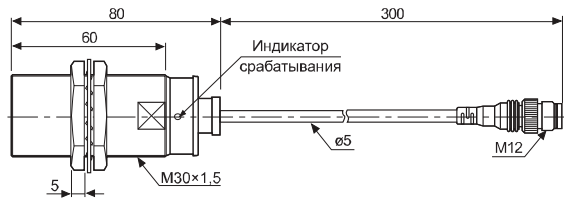
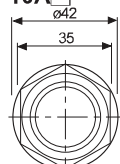
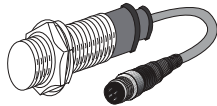


Размеры

Размеры
указаны в мм

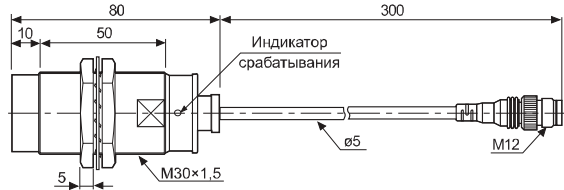
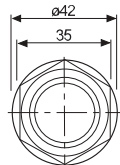
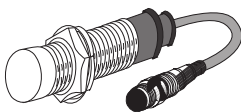
• PRWL30-10D

• PRWL30-10A

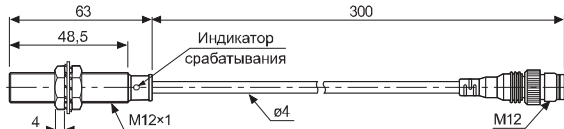


• PRWL30-15D

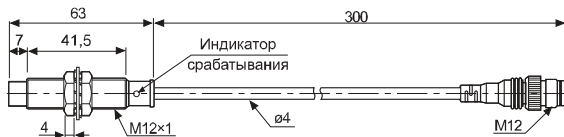
• PRWL30-15A



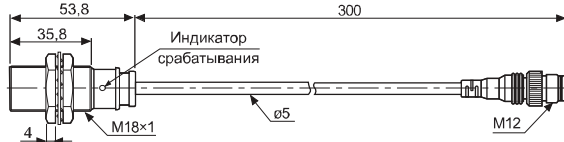
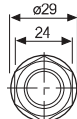
• PRW12-2A



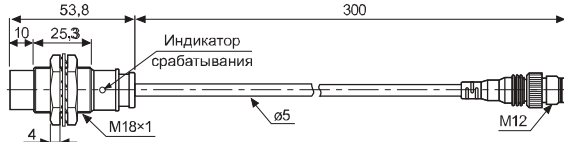
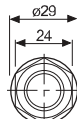
• PRW12-4A



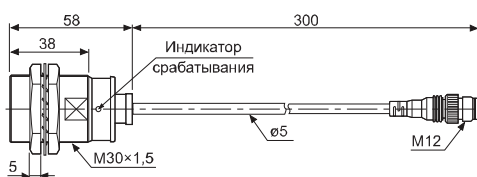
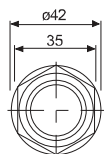
• PRW18-5A



• PRW18-8A



• PRW30-10A



• PRW30-15A

