

## Цилиндрический датчик бесконтактного типа с кабелем внешнего подсоединения

### ■ Возможности

- Легко заменяем (подключение к стандартному разъему).
- Водонепроницаемая система IP 67 (IEC стандартный).
- Имеется защита от неправильной полярности, перегрузки (DC), поглощение выбросов в цепи (DC/AC).
- Рабочее состояние отображается красным индикатором.
- Мах. нагрузка 200мА лежит в пределах номинального диапазона источника питания 10-30 VDC, 90-250VAC (резистивная нагрузка).



Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

### ■ Характеристики

#### ● DC 2-х проводный

Модель <input type="checkbox"/>	PRCMT12-2DO PRCMT12-2DC	PRCMT12-4DO PRCMT12-4DC	PRCMT18-5DO PRCMT18-5DC	PRCMT18-8DO PRCMT18-8DC	PRCMT30-10DO PRCMT30-10DC	PRCMT30-15DO PRCMT30-15DC
Расстояние до объекта	2мм ± 10%	4мм ± 10%	5мм ± 10%	8мм ± 10%	10мм ± 10%	15мм ± 10%
Запаздывание	Мах 10% от расстояния до объекта					
Стандартный размер цели	12 x 12 x 1мм (железо)		18 x 18 x 1мм (железо)	25 x 25 x 1мм (железо)	30 x 30 x 1мм (железо)	45 x 45 x 1мм (железо)
Установочное расстояние	0 ~ 1.4мм	0 ~ 2.8мм	0 ~ 3.5мм	0 ~ 5.6мм	0 ~ 7мм	0 ~ 10.5мм
Напряжение питания (Рабочее напряжение)	24VDC (15-30 VDC)					
Ток утечки	Мах. 0.9мА					
Частота отклика	800Гц	400Гц	350Гц	200Гц	250Гц	100Гц
Остаточное напряжение	Мах. 7В					
Температурное воздействие	± Мах 10% от расстояния до объекта при +20°C в пределах от -25 ~ +70°C					
Выход	5 ~ 50 мА					
Входное сопротивление	Min 50МОм (при 500VDC)					
Пробивное напряжение	1500 VAC 50/60Гц за 1 минуту					
Вибрации	1 мм амплитуда при частоте 10-55Гц в X, Y,Z направлениях за 2 часа					
Удары	500 м/с (50 G) по любому из 3-х направлений X, Y, Z.					
Индикация	Индикация работы датчика (Красный светодиод LED)					
Температура окр. среды	-25 - + 70°C (без замораживания)					
Температура хранения	-30 - + 80°C (без замораживания)					
Влажность окр. среды	35 - 95% RH					
Защитная цепь	Защита от неправильной полярности, защита от выбросов в цепи, защита от КЗ и перегрузки					
Защита	IP67 (IEC стандартный)					
Вес	Приблизительно 26г		Приблизительно 49г		Приблизительно 134г	

## ■ Характеристики

### ● DC 3-х проводный

Модель □	PRCM12-2DN PRCM12-2DP PRCM12-2DN2 PRCM12-2DP2	PRCM12-4DN PRCM12-4DP PRCM12-4DN2 PRCM12-4DP2	PRCM18-5DN PRCM18-5DP PRCM18-5DN2 PRCM18-5DP2 PRCML18-5DN PRCML18-5DP PRCML18-5DN2 PRCML18-5DP2	PRCM18-8DN PRCM18-8DP PRCM18-8DN2 PRCM18-8DP2 PRCML18-8DN PRCML18-8DP PRCML18-8DN2 PRCML18-8DP2	PRCM30-10DN PRCM30-10DP PRCM30-10DN2 PRCM30-10DP2 PRCML30-10DN PRCML30-10DP PRCML30-10DN2 PRCML30-10DP2	PRCM30-15DN PRCM30-15DP PRCM30-15DN2 PRCM30-15DP2 PRCML30-15DN PRCML30-15DP PRCML30-15DN2 PRCML30-15DP2
Расстояние до объекта	2мм ± 10%	4мм ± 10%	5мм ± 10%	8мм ± 10%	10мм ± 10%	15мм ± 10%
Запаздывание	Max 10% от расстояния до объекта					
Стандартный размер цели	12 x 12 x 1мм (железо)		18 x 18 x 1мм (железо)	25 x 25 x 1мм (железо)	30 x 30 x 1мм (железо)	45 x 45 x 1мм (железо)
Установочное расстояние	0 ~ 1.4мм	0 ~ 2.8мм	0 ~ 3.5мм	0 ~ 5.6мм	0 ~ 7мм	0 ~ 10.5мм
Напряжение питания (Рабочее напряжение)	12-24VDC (10-30 VDC)					
Ток утечки	Max. 10mA					
Частота отклика	800Гц	400Гц	350Гц	200Гц	250Гц	100Гц
Остаточное напряжение	Max. 1.5B					
Температурное воздействие	± Max 10% от расстояния до объекта при +20°C в пределах от -25 ~ +70°C					
Выход	200mA					
Входное сопротивление	Min 50MOM (при 500VDC)					
Пробивное напряжение	1500 VAC 50/60Гц за 1 минуту					
Вибрации	1 мм амплитуда при частоте 10-55Гц в X, Y,Z направлениях за 2 часа					
Удары	500 м/с (50 G) по любому из 3-х направлений X, Y, Z.					
Индикация	Индикация работы датчика (Красный светодиод LED)					
Температура окр. среды	-25 - + 70°C (без замораживания)					
Температура хранения	-30 - + 80°C (без замораживания)					
Влажность окр. среды	35 - 95% RH					
Защитная цепь	Защита от неправильной полярности, защита от выбросов в цепи, защита от КЗ и перегрузки					
Защита	IP67 (IEC стандартный)					
Вес	Приблизительно 26г		PRCM18 : ~ 49г PRCML18 : ~ 73г	PRCM18 : ~ 134г PRWTL18 : ~ 169г		

### ● AC 2-х проводный

Модель	PRCM12-2AO PRCM12-2AC	PRCM12-4AO PRCM12-4AC	PRCM18-5AO PRCM18-5AC PRCML18-5AO PRCML18-5AC	PRCM18-8AO PRCM18-8AC PRCML18-8AO PRCML18-8AC	PRCM30-10AO PRCM30-10AC PRCML30-10AO PRCML30-10AC	PRCM30-15AO PRCM30-15AC PRCML30-15AO PRCML30-15AC
Расстояние до объекта	2мм ± 10%	4мм ± 10%	5мм ± 10%	8мм ± 10%	10мм ± 10%	15мм ± 10%
Запаздывание	Max 10% от расстояния до объекта					
Стандартный размер цели	12 x 12 x 1мм (железо)		18 x 18 x 1мм (железо)	25 x 25 x 1мм (железо)	30 x 30 x 1мм (железо)	45 x 45 x 1мм (железо)
Установочное расстояние	0 ~ 1.4мм	0 ~ 2.8мм	0 ~ 3.5мм	0 ~ 5.6мм	0 ~ 7мм	0 ~ 10.5мм
Напряжение питания (Рабочее напряжение)	100-240VAC (85-264 VAC)					
Ток утечки	Max. 2.5mA					
Частота отклика	20Гц					
Остаточное напряжение	Max. 10B					
Температурное воздействие	± Max 10% от расстояния до объекта при +20°C в пределах от -25 ~ +70°C					
Выход	5 ~ 150mA		5 ~ 200mA			
Входное сопротивление	Min 50MOM (при 500VDC)					
Пробивное напряжение	2500 VAC 50/60Гц за 1 минуту					
Вибрации	1 мм амплитуда при частоте 10-55Гц в X, Y,Z направлениях за 2 часа					
Удары	500 м/с (50 G) по любому из 3-х направлений X, Y, Z.					
Индикация	Индикация работы датчика (Красный светодиод LED)					
Температура окр. среды	-25 - + 70°C (без замораживания)					
Температура хранения	-30 - + 80°C (без замораживания)					
Влажность окр. среды	35 - 95% RH					
Защитная цепь	Защита от неправильной полярности, защита от выбросов в цепи, защита от КЗ и перегрузки					
Защита	IP67 (IEC стандартный)					
Вес	Приблизительно 30г		PRCM18 : ~ 53г PRCML18 : ~ 74г	PRCM18 : ~ 134г PRCML18 : ~ 169г		