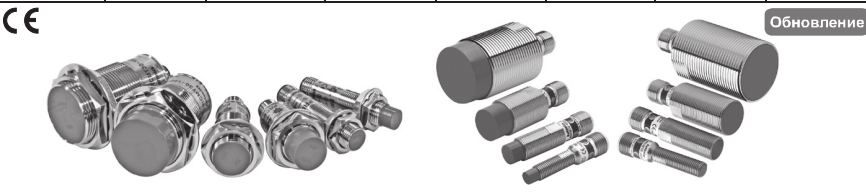


## Цилиндрические датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания

### ■ Технические характеристики

#### ● 2-проводные пост. тока

Модель <sup>*1</sup>	PRDCMT08-2DO PRDCMT08-2DC PRDCMT08-2DO-I PRDCMT08-2DC-I	PRDCMT08-4DO PRDCMT08-4DC PRDCMT08-4DO-I PRDCMT08-4DC-I	PRDCMT12-4DO PRDCMT12-4DC PRDCMT12-4DO-I PRDCMT12-4DC-I	PRDCMT12-8DO PRDCMT12-8DC PRDCMT12-8DO-I PRDCMT12-8DC-I	PRDCMT18-7DO PRDCMT18-7DC PRDCMT18-7DO-I PRDCMT18-7DC-I	PRDCMT18-14DO PRDCMT18-14DC PRDCMT18-14DO-I PRDCMT18-14DC-I	PRDCMT30-15DO PRDCMT30-15DC PRDCMT30-15DO-I PRDCMT30-15DC-I	PRDCMT30-25DO PRDCMT30-25DC PRDCMT30-25DO-I PRDCMT30-25DC-I
Внешний вид								
Расстояние срабатывания	2 мм	4 мм	8 мм	7 мм	14 мм	15 мм	25 мм	
Гистерезис	Не более 10 % от расстояния срабатывания							
Объект	8 × 8 × 1 мм (железо)	12 × 12 × 1 мм (железо)	25 × 25 × 1 мм (железо)	20 × 20 × 1 мм (железо)	40 × 40 × 1 мм (железо)	45 × 45 × 1 мм (железо)	75 × 75 × 1 мм (железо)	
Устанавливаемое расстояние	0–1,4 мм	0–2,8 мм	0–5,6 мм	0–5,6 мм	0–9,8 мм	0–10,5 мм	0–17,5 мм	
Источник питания (рабочее напряжение)	12–24 В= (10–30 В=)							
Ток утечки	Не более 0,6 мА							
Частота срабатывания <sup>**2</sup>	600 Гц	500 Гц	450 Гц	400 Гц	250 Гц	200 Гц	200 Гц	100 Гц
Остаточное напряжение	Не более 3,5 В							
Влияние температуры	Не более ±10 % от расстояния срабатывания при +20 °С							
Выход управления	2–100 мА							
Сопротивление изоляции	Не менее 50 МОм (при 500 В= по мегомметру)							
Диэлектрическая прочность	1000 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 <sup>2</sup> (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							
	Влажность: 35–95 % относительной влажности; хранение: 35–95 % относительной влажности							
Электрическая защита	Защита от перенапряжений, переплюсовки и сверхтока							
Материалы	Корпус и гайка: никелированная латунь, Шайба: никелированное железо, Поверхность чувствительного элемента: термостойкий АБС (Модель PRDCMT08: корпус из нерж. стали SUS303)							
Сертификация	CE							
Степень защиты	IP67 (стандарт МЭК)							
Масса <sup>**3</sup>	Стандарт	—		PRDCMT: приблиз. 26 г PRDCMLT: приблиз. 36 г	PRDCMT: приблиз. 48 г PRDCMLT: приблиз. 66 г	PRDCMT: приблиз. 142 г PRDCMLT: приблиз. 182 г		
	Обновление	Прибл. 15,5 г	Прибл. 15 г	Прибл. 23,5 г	Прибл. 22 г	Прибл. 46,5 г	Прибл. 42,5 г	Прибл. 118,5 г

\*1: Обновление модели PRDCMT затронет функциональность (4-сторонний СИД) и конструкцию (корпус и заднюю крышку).

\*2: 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.


\*3: Новая масса (строка **Обновление**) указана только для модели PRDCMT. Масса других моделей указана в строке «Стандарт».

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

## Каталог продукции

### ■ Технические характеристики

#### ● 3-проводные пост. тока

Модель	PRDCM12-4DN PRDCM12-4DP PRDCM12-4DN2 PRDCM12-4DP2 PRDCML12-4DN PRDCML12-4DP PRDCML12-4DN2 PRDCML12-4DP2	PRDCM12-8DN PRDCM12-8DP PRDCM12-8DN2 PRDCM12-8DP2 PRDCML12-8DN PRDCML12-8DP PRDCML12-8DN2 PRDCML12-8DP2	PRDCM18-7DN PRDCM18-7DP PRDCM18-7DN2 PRDCM18-7DP2 PRDCML18-7DN PRDCML18-7DP PRDCML18-7DN2 PRDCML18-7DP2	PRDCM18-14DN PRDCM18-14DP PRDCM18-14DN2 PRDCM18-14DP2 PRDCML18-14DN PRDCML18-14DP PRDCML18-14DN2 PRDCML18-14DP2	PRDCM30-15DN PRDCM30-15DP PRDCM30-15DN2 PRDCM30-15DP2 PRDCML30-15DN PRDCML30-15DP PRDCML30-15DN2 PRDCML30-15DP2	PRDCM30-25DN PRDCM30-25DP PRDCM30-25DN2 PRDCM30-25DP2 PRDCML30-25DN PRDCML30-25DP PRDCML30-25DN2 PRDCML30-25DP2	
Внешний вид							
Расстояние срабатывания	4 мм	8 мм	7 мм	14 мм	15 мм	25 мм	
Гистерезис	Не более 10 % от расстояния срабатывания						
Объект	12 Ч 12 Ч 1 мм (железо)	25 × 25 × 1 мм (железо)	20 × 20 × 1 мм (железо)	40 × 40 × 1 мм (железо)	45 × 45 × 1 мм (железо)	75 × 75 × 1 мм (железо)	
Устанавливаемое расстояние	0–2,8 мм	0–5,6 мм	0–4,9 мм	0–9,8 мм	0–10,5 мм	0–17,5 мм	
Источник питания (рабочее напряжение)	12–24 В= (10–30 В=)						
Потребляемый ток	Не более 10 мА						
Частота срабатывания* <sup>1</sup>	500 Гц	400 Гц	300 Гц	200 Гц	100 Гц	100 Гц	
Остаточное напряжение	Не более 1,5 В						
Влияние температуры	Не более ±10 % от расстояния срабатывания при +20 °С						
Выход управления	Не более 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 <sup>2</sup> (приблиз. 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза						
Индикаторы	Индикатор работы (красный СИД)						
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды						
	-25...+70 °С; хранение: -30...+80 °С						
		Влажность					
		35–95 % относительной влажности; хранение: 35–95 % относительной влажности					
Электрическая защита	Защита от перенапряжений, переполюсовки и сверхтока						
Степень защиты	IP67 (стандарт МЭК)						
Материалы	Корпус и гайка: никелированная латунь. Шайба: никелированное железо. Поверхность чувствительного элемента: термостойкий АБС						
Сертификация	CE						
Масса	PRDCM: приближ. 26 г PRDCML: приближ. 34 г		PRDCM: приближ. 48 г PRDCML: приближ. 66 г		PRDCM: приближ. 142 г PRDCML: приближ. 182 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.

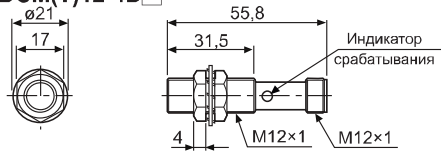
※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

## ■ Размеры

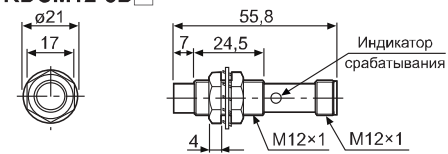
### ◎ Серия PRDCM(T)

Размеры  
указаны в мм

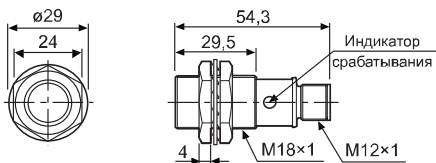
#### ● PRDCM(T)12-4D



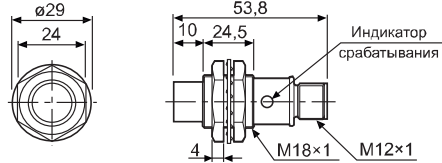
#### ● PRDCM12-8D



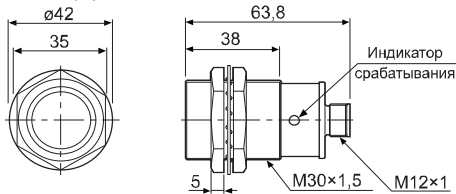
#### ● PRDCM(T)18-7D



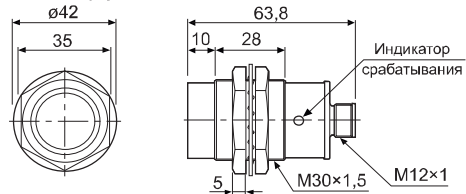
#### ● PRDCM(T)18-14D



#### ● PRDCM(T)30-15D

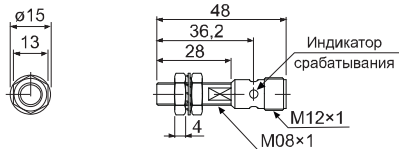


#### ● PRDCM(T)30-25D

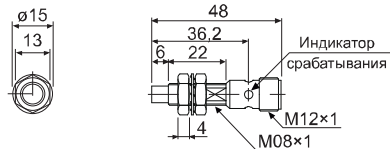


### ◎ Серия PRDCMT Обновление

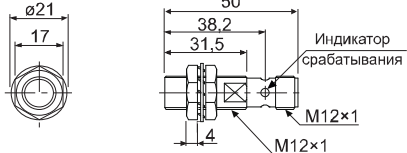
#### ● PRDCMT08-2D



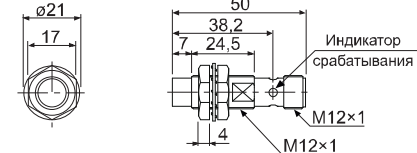
#### ● PRDCMT08-4D



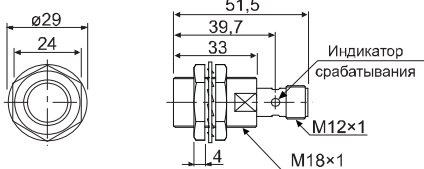
#### ● PRDCMT12-4D



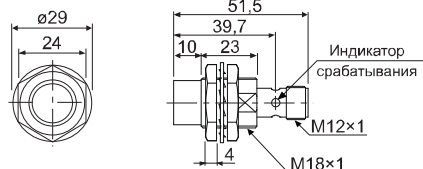
#### ● PRDCMT12-8D



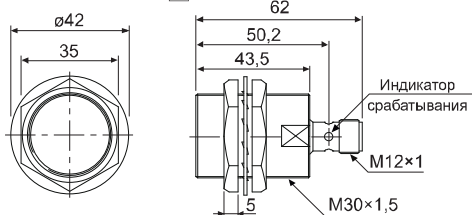
#### ● PRDCMT18-7D



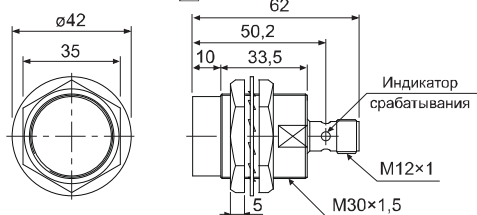
#### ● PRDCMT12-8D



#### ● PRDCMT30-15D



#### ● PRDCMT30-25D



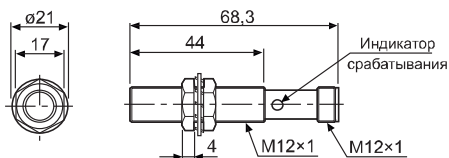
## Каталог продукции

### ■ Размеры

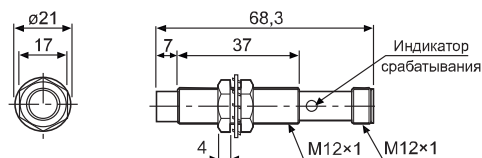
#### © Серия PRDCML(T)

Размеры  
указаны в мм

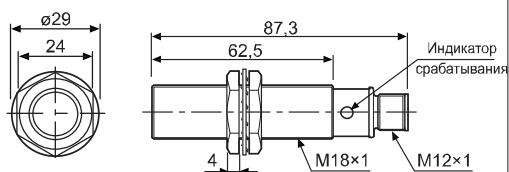
##### ● PRDCML(T)12-4D



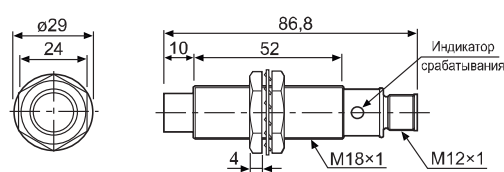
##### ● PRDCML(T)12-8D



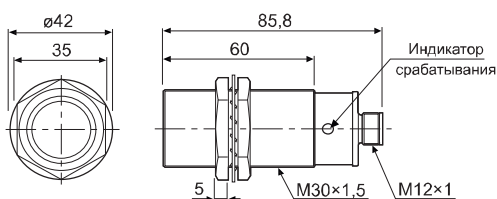
##### ● PRDCML(T)18-7D



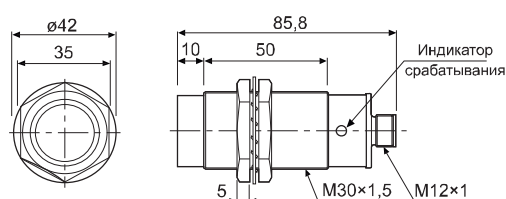
##### ● PRDCML(T)18-14D



##### ● PRDCML(T)30-15D



##### ● PRDCML(T)30-25D



## Индуктивные датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания (для сварочного оборудования)

### ■ Технические характеристики

#### ● 2-проводные пост. тока

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
Внешний вид	<p><b>НОВИНКА</b></p>			
Расстояние срабатывания	7 мм		15 мм	
Гистерезис	Не более 10 % от расстояния срабатывания			
Объект	20 × 20 × 1 мм (железо)		45 × 45 × 1 мм (железо)	
Расстояние срабатывания	0–4,9 мм		0–10,5 мм	
Источник питания (рабочее напряжение)	12–24 В= (10–30 В=)			