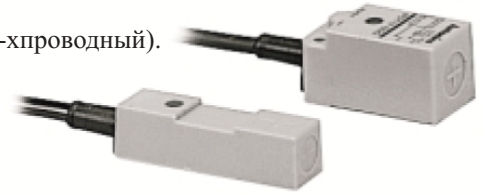


# PS Серия

## Индуктивные датчики бесконтактного типа (прямоугольной формы, 3-х проводные)

### Возможности

- Имеют улучшенную защиту от шумов, с применением особой IP (DC питание).
- Модернизированный источник питания (DC) 2-проводного типа:
- Остаточное напряжение (Max. 4VDC ), диапазон выхода (2-100mA), рабочее напряжение (10-30 VDC).
- Произвольное подключение проводов постоянного источника питания (DC 2-хпроводный).
- Имеется защита от неправильной полярности, перегрузки (DC), поглощение выбросов в цепи (DC/AC).
- Max. нагрузка 200mA лежит в пределах номинального диапазона источника питания (DC 3-хпроводного, AC 2-хпроводного типа).
- Красный индикатор отображает рабочее состояние датчика.
- Широкий диапазон применения: (в качестве микропереключателя, концевого выключателя и т.д.).
- Водонепроницаемая система IP 67 (IEC стандартный).



Внимание! Перед включением изучите инструкцию.

### Характеристики

Модель	PS12-4DN PS12-4DP PS12-4DN2 PS12-4DNU PS12-4DNU2	PS17-3DN PS17-3DP PS17-3DN2 PS17-3DNU PS17-3DNU2	PS17-5DN PS17-5DP PS17-5DN2 PS17-5DNU PS17-5DN2U PS17-5DN-F PS17-5DN2U-F	PS17-8DN PS17-8DP PS17-8DN2 PS17-8DNU PS17-8DNU2 PS17-8DN-F PS17-8DP-F PS17-8DN2-F PS17-8DNU-F PS17-8DNU2-F	PS20-8DN PS20-8DP PS20-8DN2 PS20-8DNU PS20-8DNU2 PS20-8DN-F PS20-8DP-F PS20-8DN2-F PS20-8DNU-F PS20-8DNU2-F
Расстояние до объекта	4мм ± 10%	3мм ± 10%	5мм ± 10%	8мм ± 10%	8мм ± 10%
Запаздывание	Max 10% от расстояния до объекта				
Стандартный размер цели	12x12x1мм (железо)	12x12x1мм (железо)		25x25x1мм (железо)	
Установочное расстояние	0 ~ 2.8мм	0 ~ 2.1мм	0 ~ 3.5мм	0 ~ 5.6мм	
Напряжение питания (Рабочее напряжение)	12-24VDC (10-30 VDC)				
Потребляемый ток	Max. 10mA				
Частота отклика	500Гц	700Гц	500Гц	200Гц	
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 (только для PS серии)				
Защита	IP67 (IEC стандартный)				
Вес	~ 62г	~ 69г	~ 71г	~ 70г	~ 66г

■ **Характеристики**  
 ● **DC 2-х проводный**

Модель	PST17-5DO PST17-5DC	PST17-5DOU PST17-5DOU
Расстояние до объекта	5мм ± 10%	
Запаздывание	Max 10% от расстояния до объекта	
Стандартный размер цели	18 x 18 x1мм (железо)	
Установочное расстояние	0 ~ 3.5мм	
Напряжение питания (Рабочее напряжение)	24VDC (15-30 VDC)	
Ток утечки	Max. 0.9mA	
Частота отклика	500Гц	
Остаточное напряжение	Max. 7В	
Температурное воздействие	± Max 10% от расстояния до объекта при +20°C в пределах от -25 ~ +70°C	
Выход	2 ~ 50mA	
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 выбросов в цепи	
Защита	IP67 (IEC стандартный)	
Вес	Приблизительно 69г	

● **DC 2-х проводный**

Модель □	PSN20-5AO PSN20-5AC	PSN30-10AO PSN30-10AC	PSN30-15AO PSN30-15AC	PSN40-20AO PSN40-20AC
Расстояние до объекта	5мм ± 10%	10мм ± 10%	15мм ± 10%	20мм ± 10%
Запаздывание	Max 10% от расстояния до объекта			
Стандартный размер цели	25 x 25 x1мм (железо)	30 x 30 x1мм (железо)	45 x 45 x1мм (железо)	60 x 60 x1мм (железо)
Установочное расстояние	0 ~ 3.5мм	0 ~ 7мм	0 ~ 10.5мм	0 ~ 14мм
Напряжение питания (Рабочее напряжение)	100-240VAC (85-264 VAC)			
Ток утечки	Max. 2.5mA			
Частота отклика	20Гц			
Остаточное напряжение	Max. 10В			
Температурное воздействие	± Max 10% от расстояния до объекта при +20°C в пределах от -25 ~ +70°C			
Выход	5 ~ 200mA			
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 выбросов в цепи			
Защита	IP67 (IEC стандартный)			
Вес	Приблизительно 65г	Приблизительно 106г		Приблизительно 152г