



# Серия PA

Ø 3 мм цилиндрические миниатюрные датчики



Ø 3 мм цилиндрические миниатюрные датчики

## Особенности

- Значительно уменьшенные размеры: Ø 3 мм x 22 мм (длина)
- Рабочее напряжение 10...30 В пост. тока, выходное напряжение 100 мА
- LED-индикатор состояния
- Класс защиты IP 67
- Полная защита от электрических повреждений



## содержание



- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



## Код для заказа



## доступные модели

диаметр	установка	дистанция	разъём	дистанция (мм)	NPN/NO	NPN/H3	PNP/NO	PNP/H3
Ø 3	заподлицо	стандартная	кабель	0.6	PA1/AN-1A	PA1/CN-1A	PA1/AP-1A	PA1/CP-1A
		большая		1	PA1/AN-3A	-	PA1/AP-3A	-

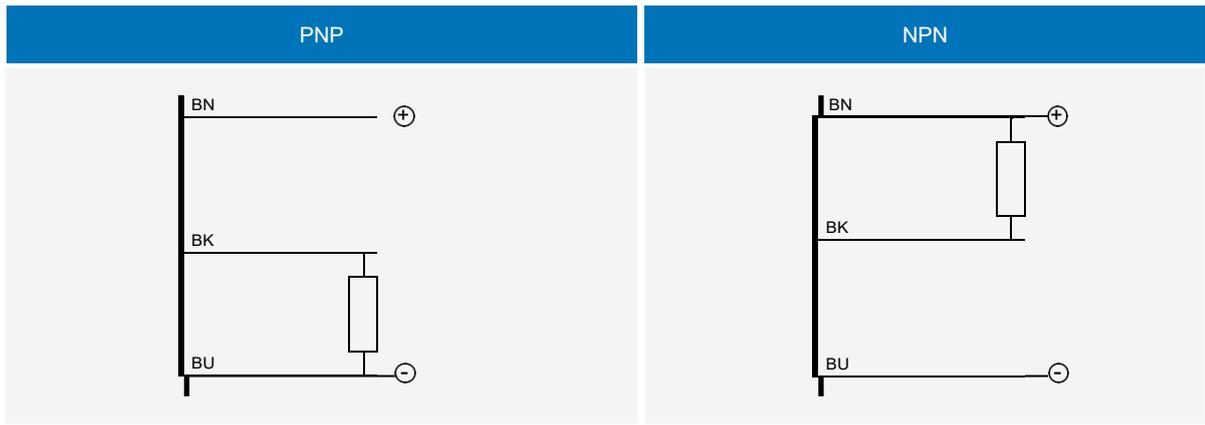
	PA1/**-1A	PA1/**-3A
		
Номинальная дистанция срабатывания	0,6 мм	1 мм
Гистерезис	≤ 10% Sr	
Эталонная цель	3 x 3 x 1 мм	
Повторяемость	2%	
Рабочее напряжение	10...30 В пост. тока	
Макс. пульсация	≤ 20%	
Тип выхода	NPN или PNP - НО или НЗ	
Выходное напряжение	≤ 100 мА	
Падение выходного напряжения	≤ 2,0 В @ 100 мА	
Ток холостого хода	≤ 10 мА	
Ток утечки	≤ 0,1 мА	
Частота переключения	≤ 5000 Гц	≤ 3000 Гц
Задержка включения	10 мс	
Рабочая температура	-25...+70 °С	
Температурный дрейф	≤ 10%	
Защита от короткого замыкания	●	
Защита от переплюсовки	●	
Защита от индукции	●	
Удары и вибрация	IEC 60947-5-2	
Вес	16 г	
Класс защиты	IP 67	
ЭМС	В соответствии с директивой IEC 60947-5-2	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	
Материал головки датчика	Полиэстер	
Подключение	кабель 2 м из полиуретана	

### поправочные коэффициенты

сталь FE 360		медь		алюминий		латунь		нержавеющая сталь	
PA1/**-1*	PA1/**-3*	PA1/**-1*	PA1/**-3*	PA1/**-1*	PA1/**-3*	PA1/**-1*	PA1/**-3*	PA1/**-1*	PA1/**-3*
1.0	1.0	0.50	0.45	0.55	0.50	0.65	0.60	0.80	0.80

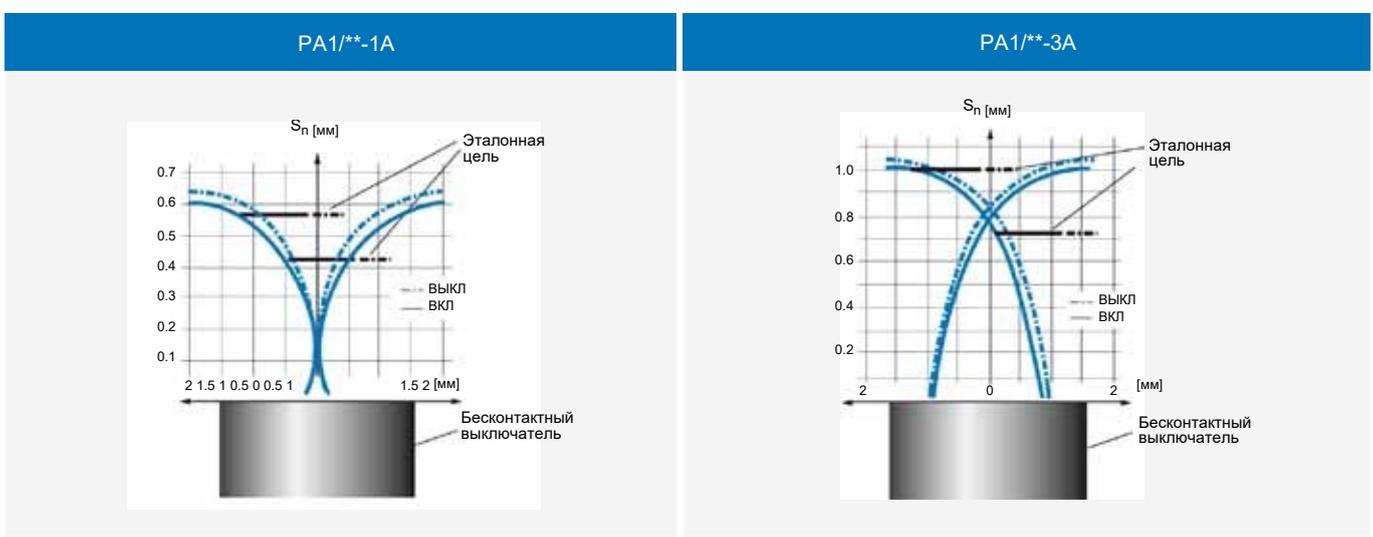


Ø 3 мм цилиндрические  
миниаторные

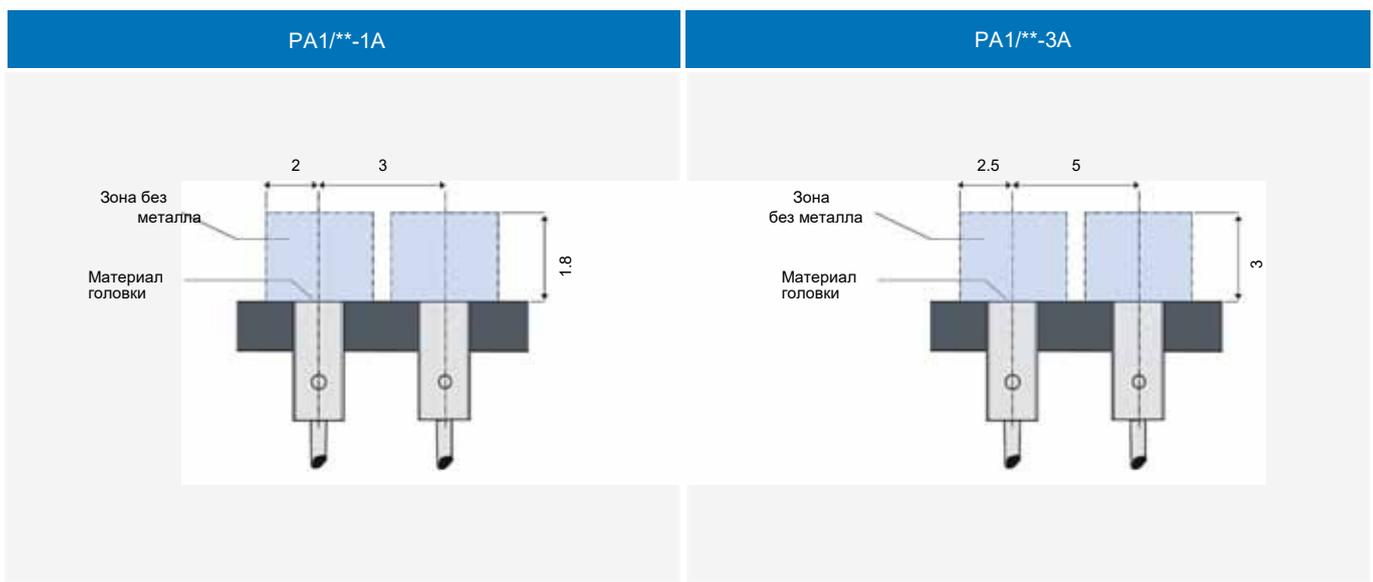


- BN коричневый
- BU синий
- BK чёрный
- WH белый

диаграммы Боде

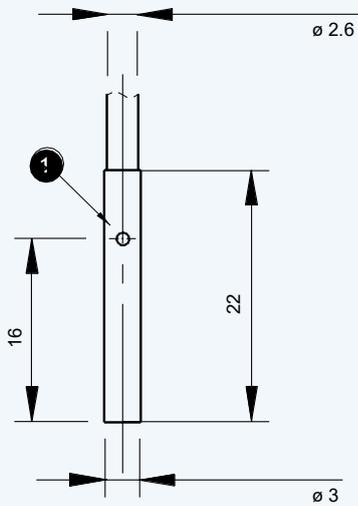


установка



PA

PA1/\*\*\_\*A



1 LED

Ø 3 мм цилиндрические  
миниатюрные