



Серия PP1

5 x 5 мм кубические миниатюрные индуктивные датчики



5 x 5 мм кубические миниатюрные

Особенности

- Значительно уменьшенные размеры: 5 x 5 x 25 мм (длина)
- Рабочее питание 10...30 В пост. тока, выходное напряжение 200 мА
- LED-индикатор состояния
- Класс защиты IP 67
- Полная защита от электрических повреждений



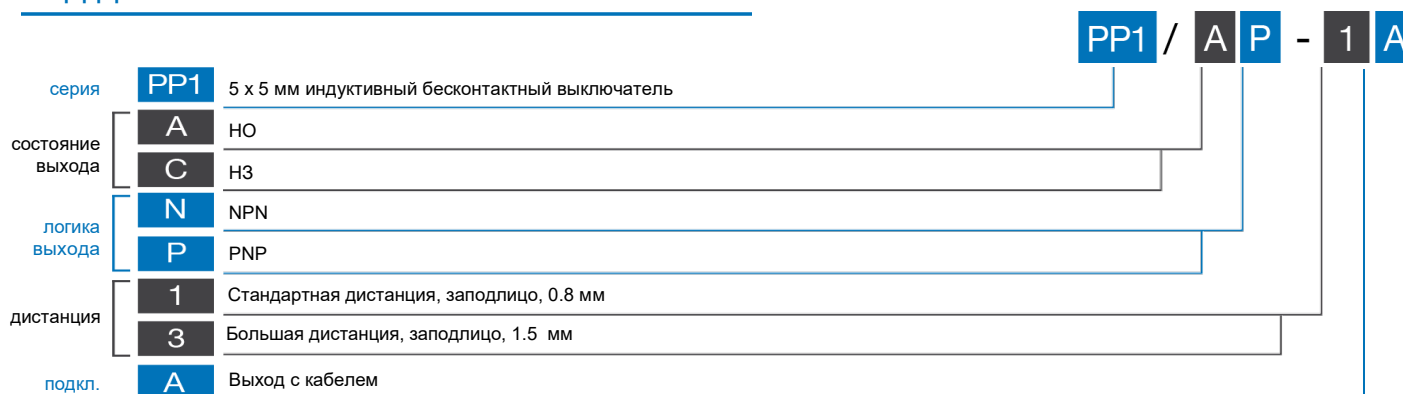
содержание



- Приложения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



Код для заказа



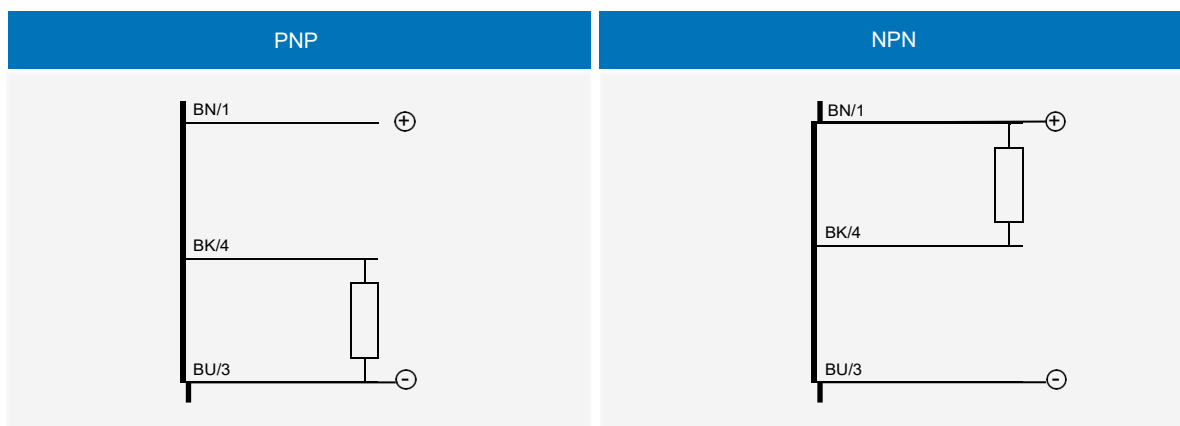
доступные модели

размеры (мм)	установка	дистанция	разъём	дистанция (мм)	NPN/НО	NPN/НЗ	PNP/НО	PNP/НЗ
5 X 5 X 25	заподлицо	стандартная	кабель	0.8 мм	PP1/AN-1A	PP1/CN-1A	PP1/AP-1A	PP1/CP-1A
		большая		1.5 мм	PP1/AN-3A	-	PP1/AP-3A	-

	PP1/**-1*	PP1/**-3*
Номинальная дистанция срабатывания	0.8 мм	1.5 мм
Гистерезис	≤ 10% Sr	
Эталонная цель	5 x 5 x 1 мм	
Повторяемость	2%	
Рабочее напряжение	10...30 В пост. тока	
Тип выхода	NPN или PNP - НО или НЗ	
Макс. пульсация	≤ 20%	
Выходное напряжение	≤ 200 мА	
Падение выходного напряжения	≤ 2.0 В @ 100 мА	
Ток холостого хода	≤ 10 мА	
Ток утечки	≤ 0.1 мА	
Частота переключения	≤ 5,000 Гц	≤ 3,000 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 / 7.4	
Вес	23 г	
Класс защиты	IP 67	
ЭМС:		
IEC 60255-5	1 Кв	
IEC 61000-4-2	уровень 2	уровень 3
IEC 61000-4-3	уровень 3	
IEC 61000-4-4	уровень 2	уровень 3
Материал корпуса	нержавеющая сталь V2A	
Материал головки датчика	полиэстер	
Подключение	2 м кабель из полиуретана	

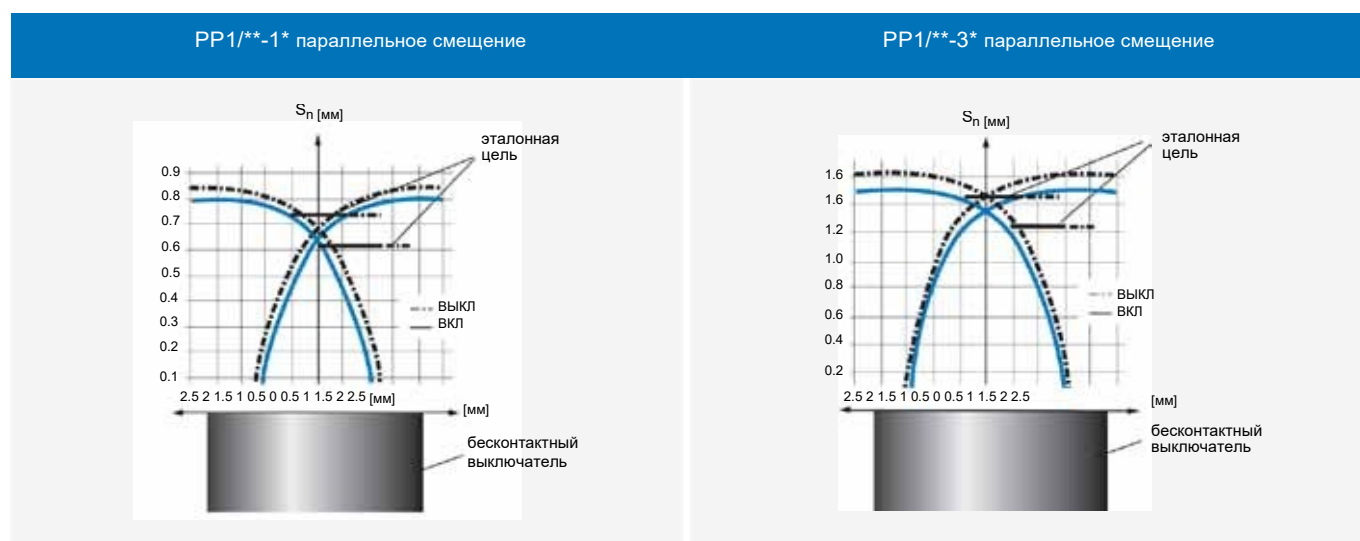
поправочные коэффициенты

сталь FE 360		медь		алюмний		латунь		нержавеющая сталь	
PP1/**-1A	PP1/**-3A	PP1/**-1A	PP1/**-3A	PP1/**-1A	PP1/**-3A	PP1/**-1A	PP1/**-3A	PP1/**-1A	PP1/**-3A
1.0	1.0	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.85	0.85

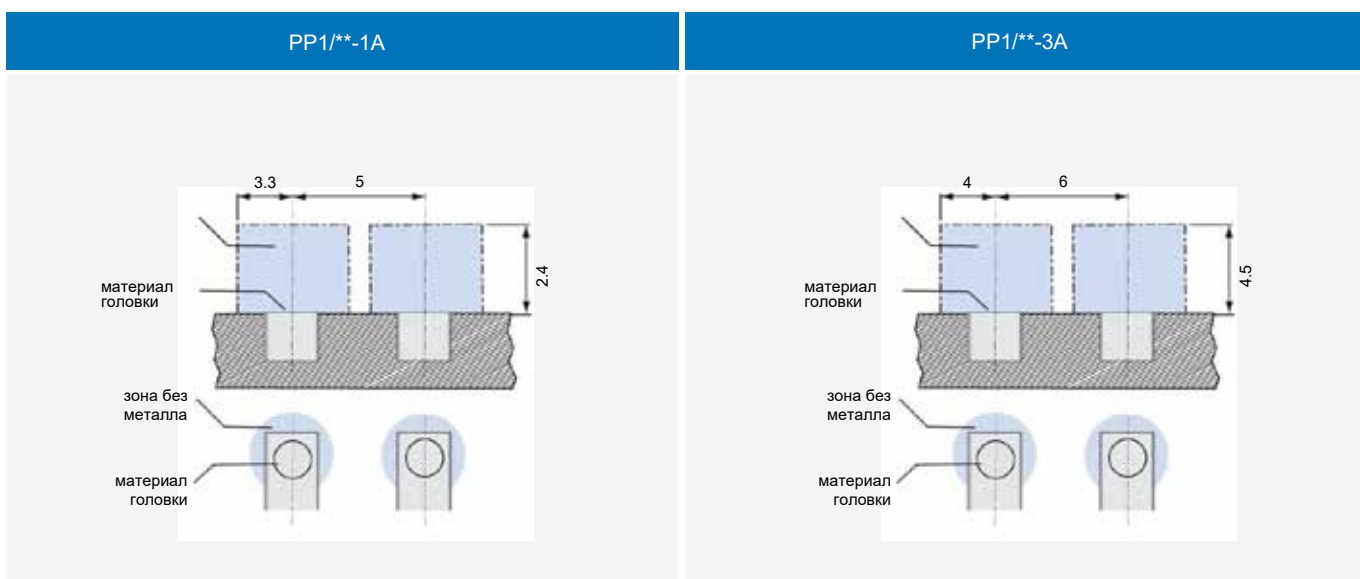


- BN коричневый
- ВУ синий
- ВК чёрный
- WH белый

диаграмма Боде

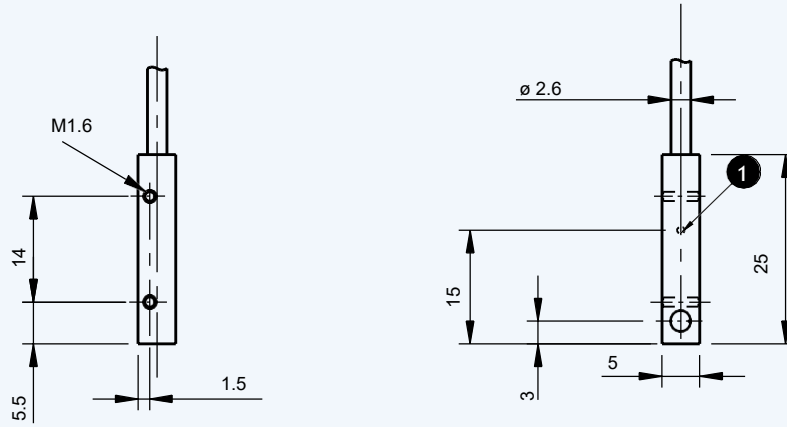


установка





PP1/**.*A



1 LED