



Серия РК3

Цилиндрические индуктивные датчики в корпусе M18 с выходом DECOUT®



M18 DECOUT®
цилиндрические

Особенности

- Широкий выбор моделей: на стандартную и длинную дистанцию, с выходом DECOUT®
- Выход: кабель или разъем M12
- Модели с 4 проводами
- Модели АТЕХ, кат. 3, доступны по запросу
- Специальные модели в двойном водонепроницаемом корпусе (IP 68)
- Модели с переключаемым выходом (НО+НЗ)



содержание

- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



Код для заказа (*)

серия	РК	Специальный индуктивный бесконтактный выключатель в корпусе M18
DECOUT®	3	Интерфейс DECOUT®
DECOUT®	0	DECOUT® выбор НО/НЗ
DECOUT®	0	DECOUT® настройка PNP/NPN
дистанция	1	Стандартная дистанция, заподлицо, 5 мм
	2	Стандартная дистанция, не заподлицо, 8 мм
подкл.	A	Выход с аксиальным кабелем
	H	Выход с разъемом M12

РК 3 / 0 0 - 1 A

(*) Доступны модели АТЕХ. Свяжитесь с отделом продаж для получения дополнительной информации.

доступные модели

DECOUT® модели

диаметр	установка	дистанция	разъём	дистанция	НО/НЗ - PNP/NPN
M18	заподлицо	стандартная	кабель	5 мм	PK3/00-1A
			M12		PK3/00-1H
	не заподлицо		кабель	8 мм	PK3/00-2A
			M12		PK3/00-2H

поправочные коэффициенты

код	сталь FE 360	медь	алюминий	латунь	нержавеющая сталь
РК3/00-1*	1	0.4	0.48	0.72	0.86
РК3/00-2*	1	0.45	0.53	0.56	0.77

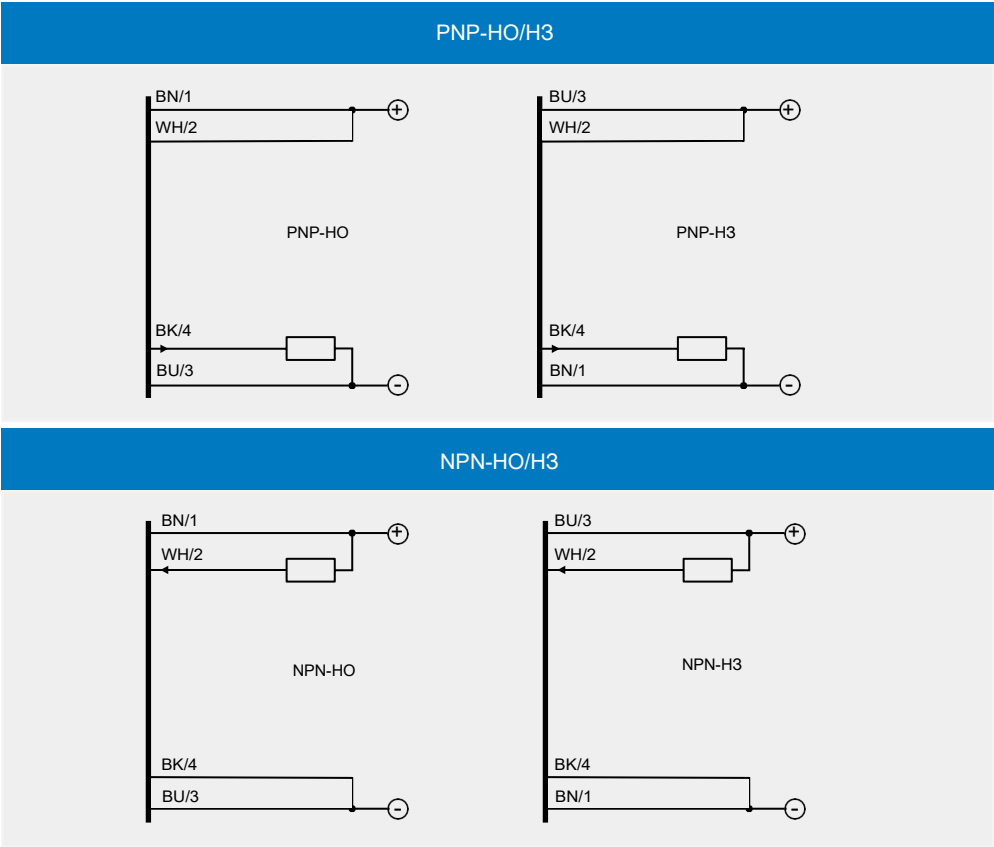


М18 DECSOUT®
цилиндрические

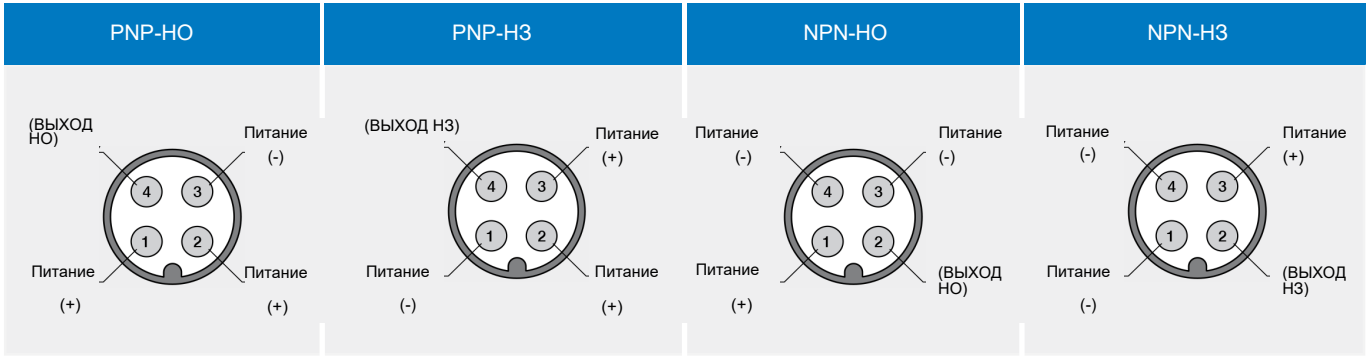
техническое описание

	PK3/00-1*	PK3/00-2*
		
Номинальная дистанция срабатывания	5 мм	8 мм
Рабочая дистанция	0...4 мм	0...6.5 мм
Гистерезис	1...20%	
Эталонная цель	18x18 мм FE 360	
Повторяемость	5%	
Рабочее напряжение	10...30 В пост. тока	
Тип выхода	NPN/PNP - NO/NC	
Макс. пульсация	≤ 10%	
Выходное напряжение	≤ 100 мА	
Падение выходного напряжения	≤ 1.2 В @ 100 мА	
Ток холостого хода	30 мА	
Ток утечки	10 мкА	
Частота переключения	0.3 кГц	
Задержка включения	100 мс	
Рабочая температура	-25...+70 °C	
Температурный дрейф	10%	
Защита от короткого замыкания	●	
Защита от переплюсовки	●	
Защита от индукции	●	
Удары и вибрация	IEC 60947-5-2 / 7.4	
Вес	58 г с коннектором 130 г с кабелем	
Светодиоды	состояние выхода	
Класс защиты	IP 67 ⁽¹⁾ (EN60529)	
ЭМС	в соответствии с директивой IEC 60947-5-2	
Материал корпуса	никелированная латунь (нержавеющая сталь для W модели)	
Материал головки датчика	ПБТ	
Подключение	кабель 2 м ПВХ - разъем M12	
Крутящий момент	25 Нм	

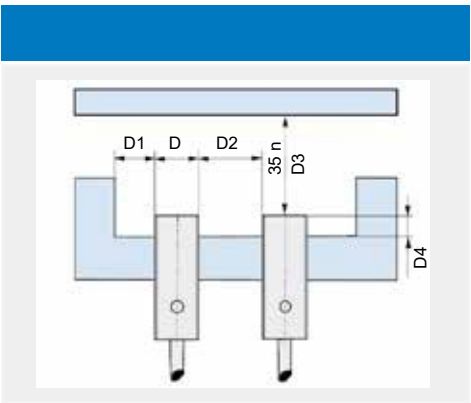
⁽¹⁾ Гарантия защиты только при корректно установленном кабеле.



разъём



установка



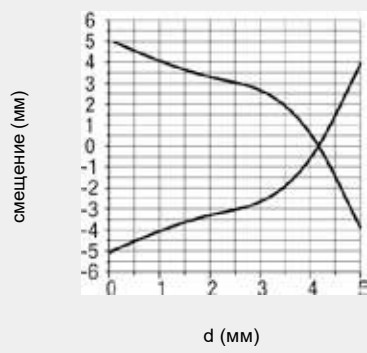
код	D4	D1	D2	D3
PK3/00-1*	≥ 3.6 мм	≥ 9 мм	≥ 18 мм	≥ 15 мм
PK3/00-2*	≥ 16 мм	≥ 18 мм	≥ 36 мм	≥ 24 мм



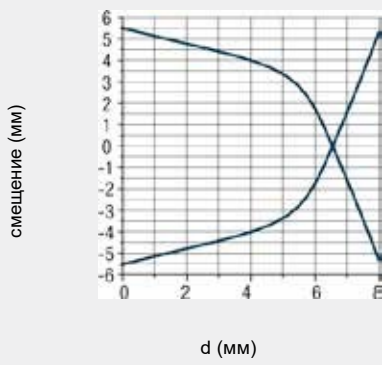
М18 DECOULT®
цилиндрические

диаграммы Бодэ

PK3/00-1*

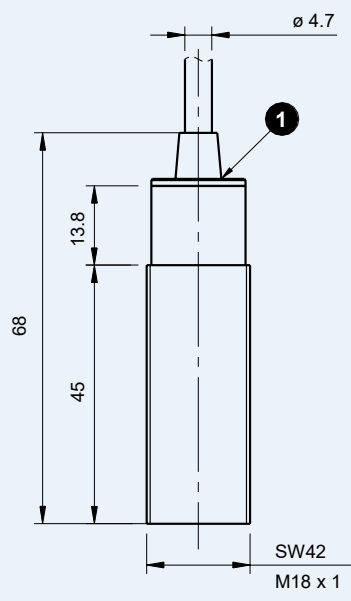


PK3/00-2*

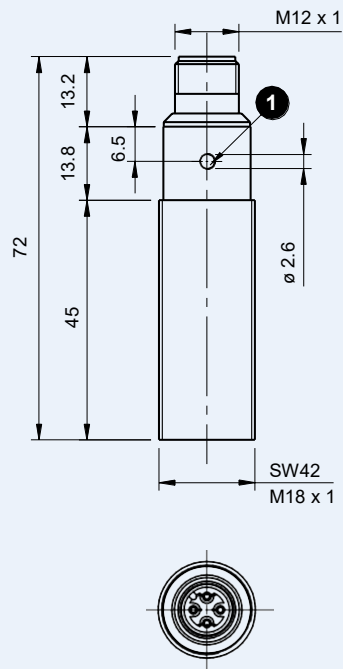


размеры (мм)

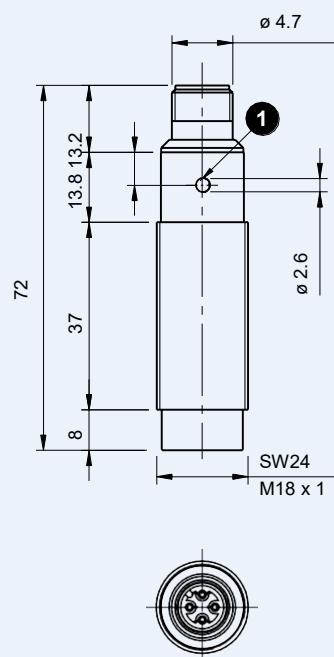
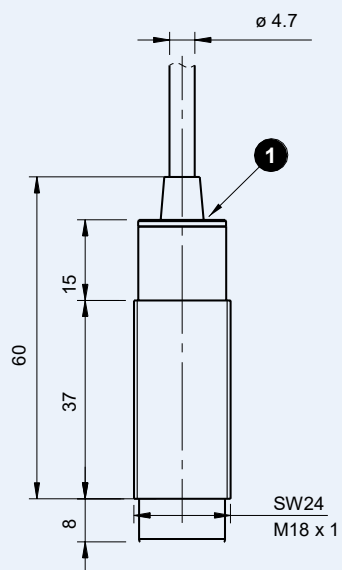
PK3/00-1A



PK3/00-1H



1 LED



1 LED

размеры (мм)

аксессуары в комплекте

