



# Серия PM3

Цилиндрические индуктивные датчики в корпусе M12 и выходом DECOUT®



M12 DECOUT®  
Цилиндрические

## Особенности

- Широкий выбор моделей: стандартные и с выходом DECOUT®
- Выход: кабель или разъём M12
- Модели с 4 проводами
- Модели АTEX, кат. 3, доступны по запросу



## содержание



- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



## Код для заказа (\*)

PM 3 / 0 0 - 1 A

серия	<b>PM</b>	Специальный индуктивный бесконтактный выключатель в корпусе M12
DECOUT®	<b>3</b>	Интерфейс DECOUT®
DECOUT®	<b>0</b>	DECOUT® выбор НО/НЗ
DECOUT®	<b>0</b>	DECOUT® настройка PNP/NPN
дистанция	<b>1</b>	Заподлицо, стандартная дистанция, 2 мм
	<b>2</b>	Не заподлицо, стандартная дистанция, 4 мм
подкл.	<b>A</b>	Выход с аксиальным кабелем
	<b>H</b>	Выход с разъёмом M12

(\*) Модели АTEX доступны по запросу. Свяжитесь с отделом продаж для получения дополнительной информации.

## доступные модели

### модели DECOUT

диаметр	установка	дистанция	разъём	дистанция (мм)	НО/НЗ - PNP/NPN
M12	заподлицо	стандартная	кабель	2	PM3/00-1A
			M12		PM3/00-1H
	не заподлицо		кабель	4	PM3/00-2A
			M12		PM3/00-2H

	PM3/00-1*	PM3/00-2*
		
Номинальная дистанция срабатывания	2 мм	4 мм
Рабочая дистанция	0...1.6 мм	0...3.2 мм
Гистерезис	1...20%	
Эталонная цель	12x12 мм FE 360	
Повторяемость	5% (UB 20-30 В Ta = 23°C ± 5°C)	
Рабочее напряжение	10...30 В пост. тока	
Макс. пульсация	≤ 10%	
Тип выхода	NPN/PNP - НО/НЗ	
Выходное напряжение	≤ 100 мА	
Падение выходного напряжения	≤ 1.2 В @ 100 мА	
Ток холостого хода	30 мА	
Ток утечки	10 мкА	
Частота переключения	1 кГц	
Задержка включения	100 мс	
Рабочая температура	-25...+70 °С	
Температурный дрейф	10%	
Защита от короткого замыкания	●	
Защита от переплюсовки	●	
Защита от индукции	●	
Удары и вибрация	IEC/EN60947-5-2	
Вес	29 г с коннектором / 66 г с кабелем	
Светодиоды	состояние выхода	
Класс защиты	IP 67 <sup>(1)</sup> ( 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	

<sup>(1)</sup> Защита гарантирована только при корректной установке кабеля.

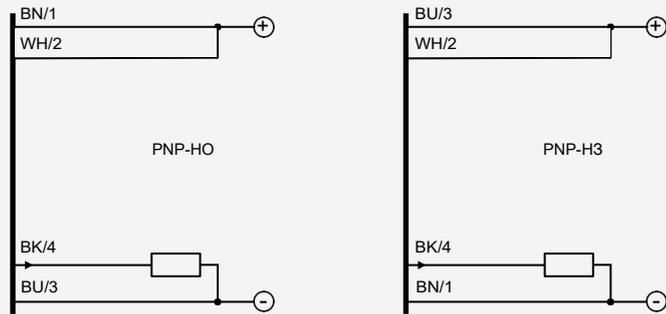
## поправочные коэффициенты

код	сталь FE 360	медь	алюминий	латунь	нержавеющая сталь
PM3/00-1*	1	0.3	0.35	0.5	0.8
PM3/00-2*		0.52	0.57	0.62	0.87

# СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

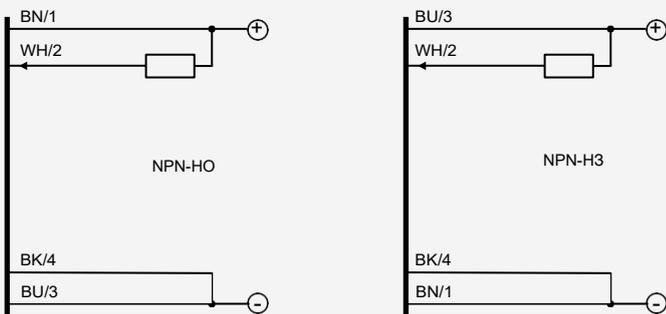
модели PM3 DECOUT®

## PNP-НО/НЗ



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

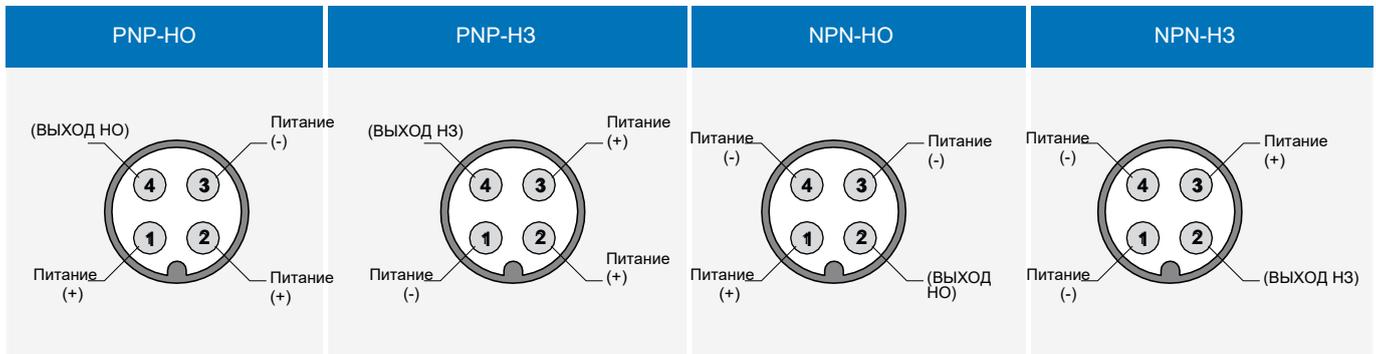
## NPN-НО/НЗ



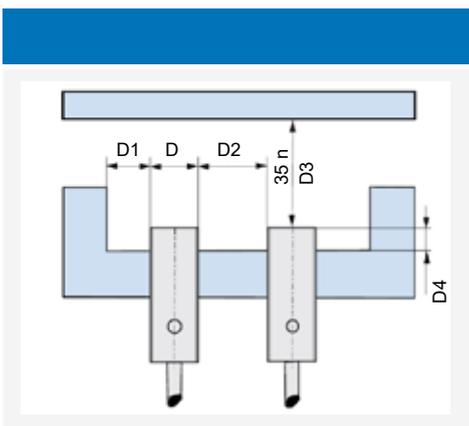
- BN коричневый
- BU синий
- BK чёрный
- WH белый

## разъём

модели PM3 DECOUT®



## установка



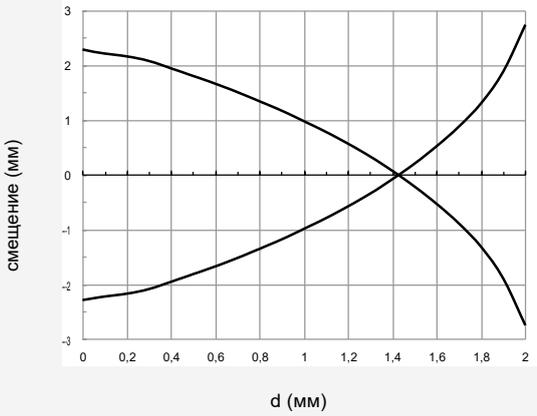
код	D4	D1	D2	D3
PM3/00-1*	≥ 0 мм	≥ 6 мм	≥ 12 мм	≥ 6 мм
PM3/00-2*	≥ 1.2 мм	≥ 12 мм	≥ 24 мм	≥ 12 мм



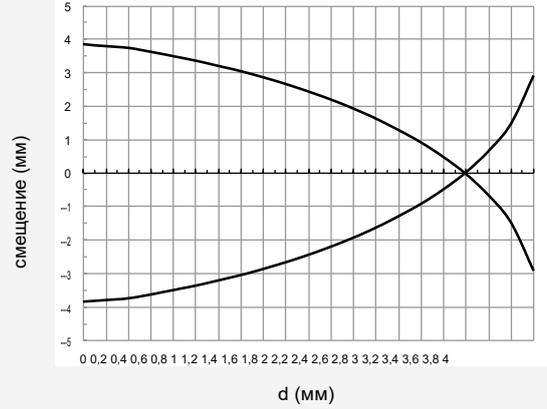
M12 DECSOUT®  
цилиндрические

## диаграммы Боде

PM3/\*\*-1\*

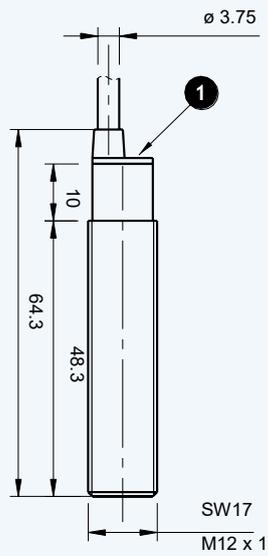


PM3/\*\*-2\*

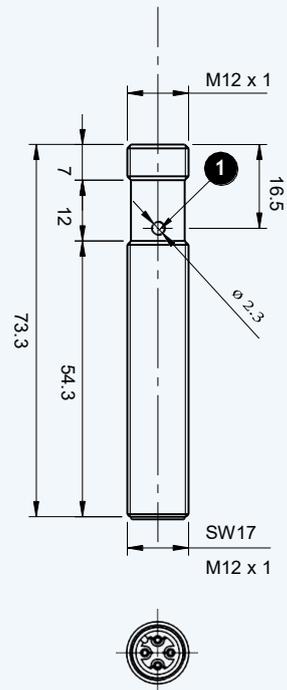


## размеры (мм)

PM3/00-1A

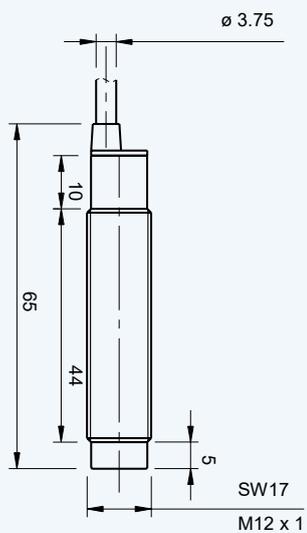


PM3/00-\*H

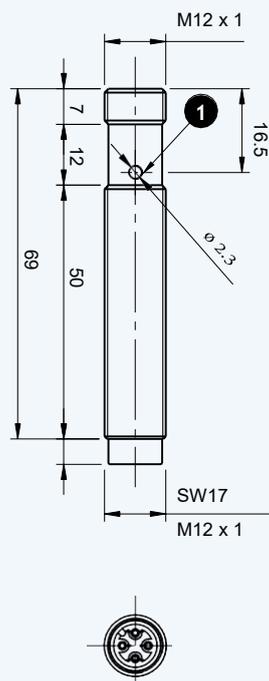


1 LED

PM3/00-2A



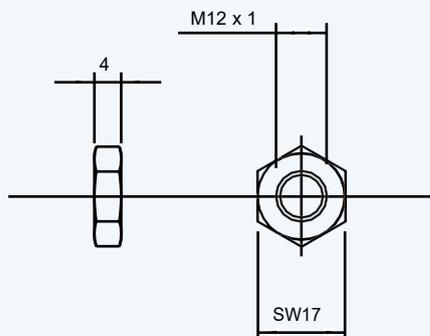
PM3/00-2H



1 LED

## размеры (мм)

аксессуары в комплекте



металлические  
гайки (2 х)



M12 DECOUT®  
цилиндрические