



C

Ø 4 мм цилиндрические миниатюрные индуктивные датчики



Ø 4 мм цилиндрические миниатюрные

Особенности

- Корпус из гладкой нержавеющей стали
- Диаметр Ø4 мм
- Видимый 360° жёлтый LED-индикатор состояния выхода
- Доступны модели с 2 м ПВХ кабелем и коннектором M8
- Класс защиты IP 67



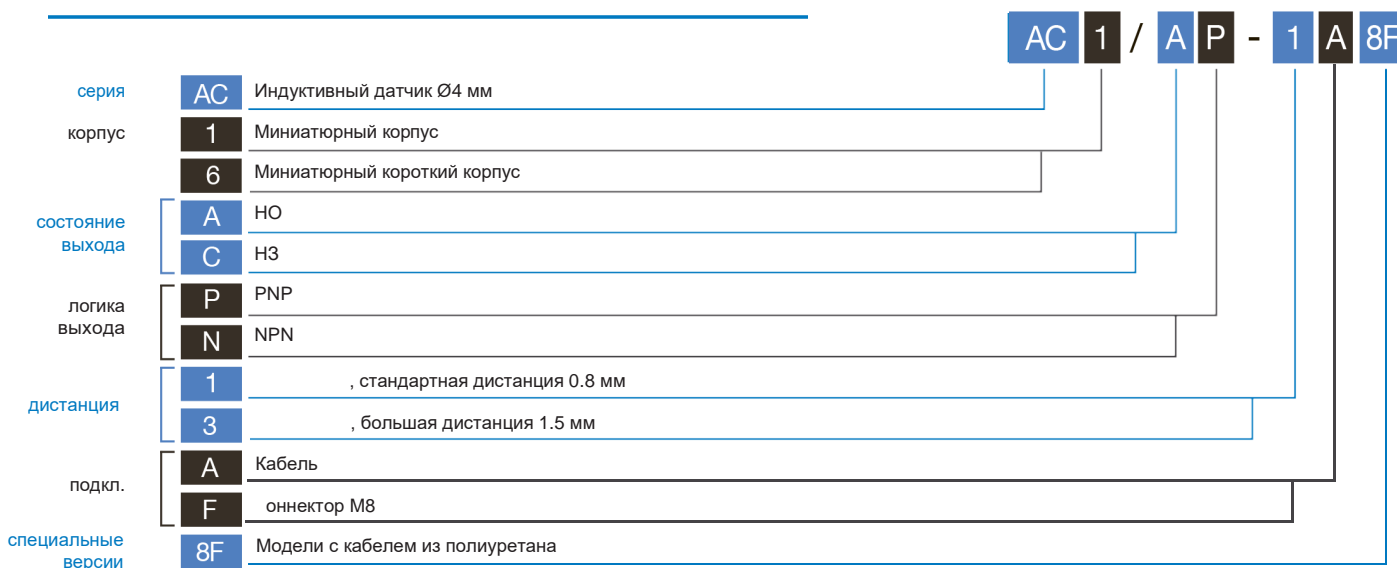
содержание



- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



(*)


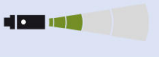


(*) Доступны модели АТЕХ. Для получения дополнительной информации свяжитесь с отделом продаж.

Доступные модели

диаметр	установка	дистанция	разъём	дистанция (мм)	PNP/НО	NPN/НО	PNP/НЗ	NPN/НЗ
Ø 4		Стандарт	кабель	0,8	AC1/AP-1A	AC1/AN-1A	AC1/CP-1A	AC1/CN-1A
					AC6/AP-1A	AC6/AN-1A	AC6/CP-1A	AC6/CN-1A
			M8	AC1/AP-1F	AC1/AN-1F	AC1/CP-1F	AC1/CN-1F	
		Большая дистанция	кабель	1,5	AC1/AP-3A	AC1/AN-3A	AC1/CP-3A	AC1/CN-3A
					AC6/AP-3A	AC6/AN-3A	AC6/CP-3A	AC6/CN-3A
			M8	AC1/AP-3F	AC1/AN-3F	AC1/CP-3F	AC1/CN-3F	

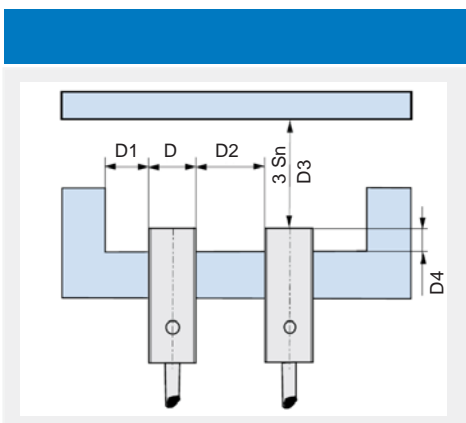
AC

	AC1/**-1*	AC1/**-3*
		
Номинальная дистанция срабатывания	0.8 мм	1.5 мм
Рабочая дистанция	0...0.65 мм	0...1.21 мм
Гистерезис	1...20%	
Эталонная цель	4 x 4 мм	4.5 x 4.5 мм
Повторяемость	5% @ UB=20...30 ; Ta = 23°C ±5°C	
Рабочее напряжение	10...30 В пост. тока	
Тип выхода	NPN или PNP - НО или НЗ	
Пульсация	≤ 10%	
Выходное напряжение	≤ 100 мА	
Падение выходного напряжения	≤ 1.5 В @ 100 мА	
Ток холостого хода	≤ 10 мА	
Ток утечки	≤ 10 мкА	
Частота переключения	5 кГц	
Задержка включения	≤ 50 мс	
Температурный диапазон	-25...+70 °С	
Температурный дрейф	≤ 10%	
Защита электропитания	Защита от переплюсовки	
Защита выхода	Защита от короткого замыкания (автоматический сброс) и перенапряжения	
ЭМС	Директива IEC 60947-5-2	
Удары и вибрация	IEC 60947-5-2	
Класс защиты	IP67	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI 303	
Материал головки датчика	ПБТ	
Поправочный коэффициент	См. таблицу	
Светодиоды	Вкл. (жёлтый LED)	
Вес	4 г коннектор M8 / 30 г кабел	

поправочные коэффициенты

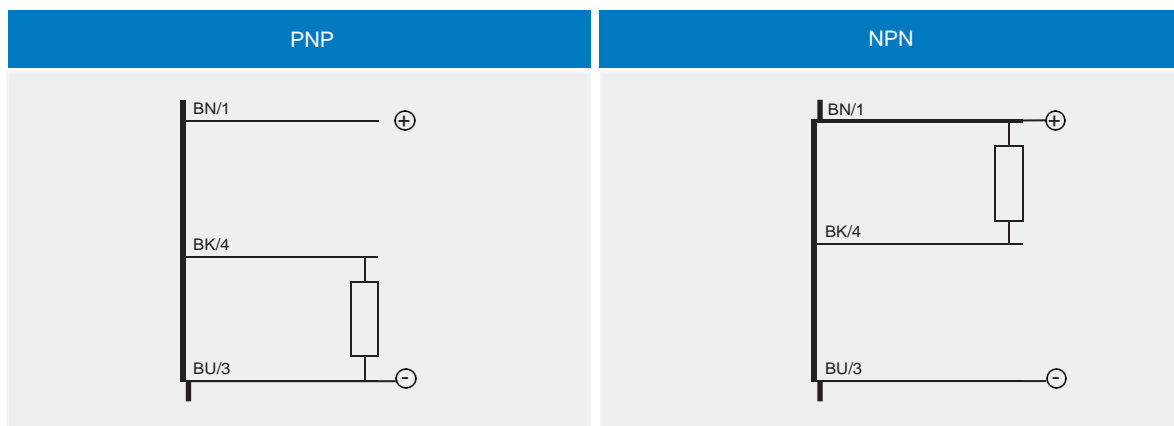
модель	FE 360	медь	алюминий	латунь	Нержавеющая сталь
AC1/**-1*	1	0.28 ± 10%	0.21 ± 10%	0.32 ± 10%	0.63 ± 10%
AC1/**-3*		0.29 ± 10%	0.23 ± 10%	0.31 ± 10%	0.66 ± 10%

установка



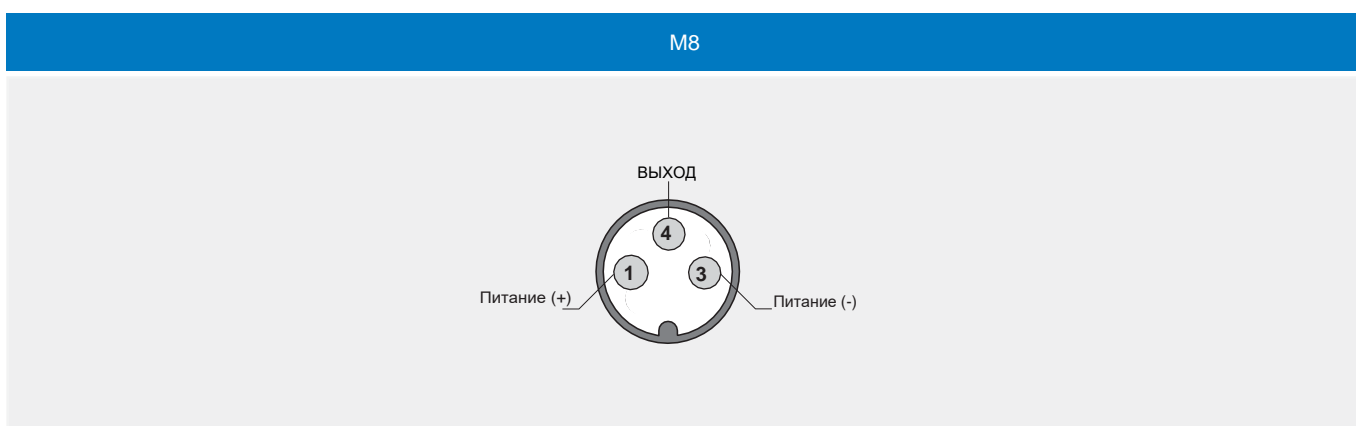
модель	D4	D1	D2	D3
AC1/**-1*	≥ 2 мм ⁽¹⁾	≥ 4 мм	≥ 8 мм	≥ 2.4 мм
AC1/**-3*	≥ 3 мм ⁽²⁾	≥ 4 мм	≥ 8 мм	≥ 4.5 мм

⁽¹⁾ ≥ 3 мм. без ферромагнитного материала
⁽²⁾ ≥ 4 мм. без ферромагнитного материала

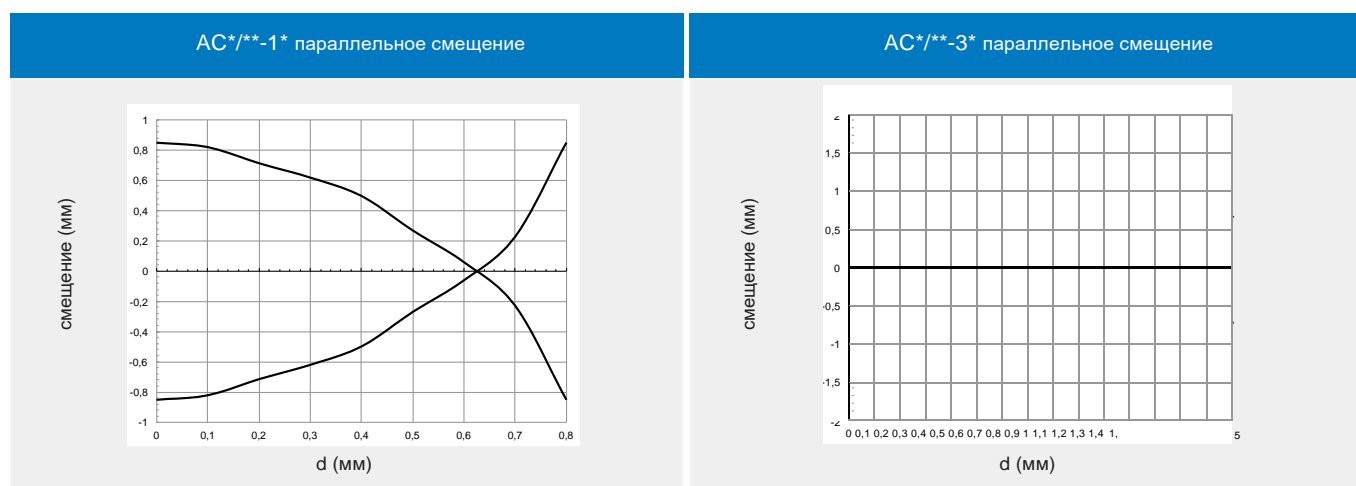


- BN коричневый
- BU синий
- BK чёрный
- WH белый

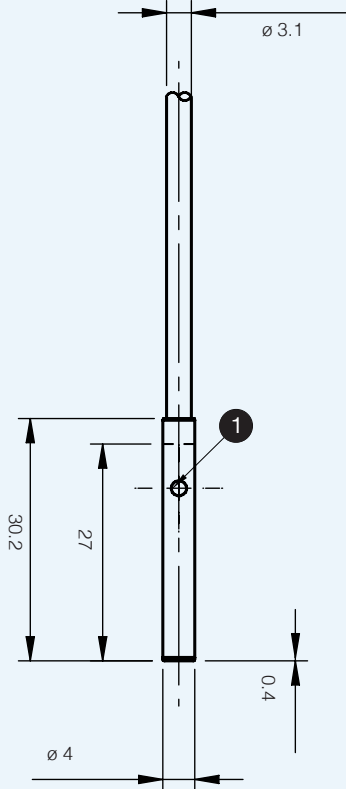
разъём



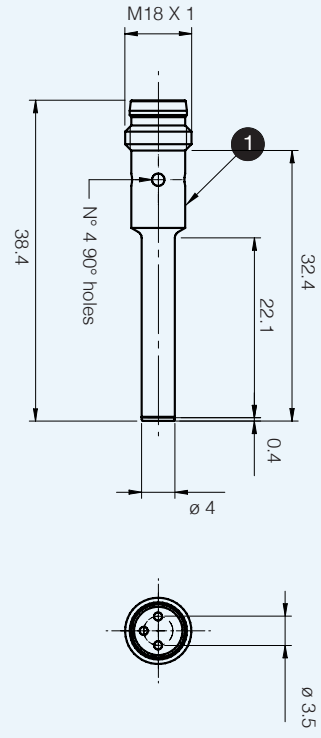
диаграммы Боде



AC1/**-*A

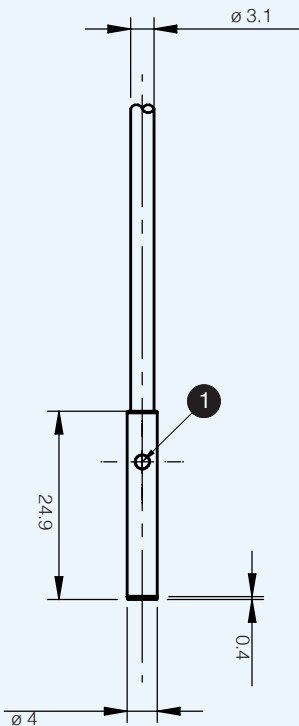


AC1/**-*F



1 LED

AC6/**-*A



1 LED