



Серия IL1

Миниатюрные кубические
индуктивные датчики 10 x 28 x 16 мм



Индуктивные, кубические,
миниатюрные 10x28x16мм

Особенности

- Компактные размеры: 10 x 28 x 16 мм
- Рабочее напряжение: 10...30 В пост. тока
- Выходное напряжение: 300 мА
- LED-индикатор состояния
- Класс защиты IP 67
- Полная защита от электрических повреждений



содержание

- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



Код для заказа

			IL1 / A P - 3 A				
серия	IL1	Индуктивный датчик 10 x 28 x 16 мм					
состояние выхода	A	NO					
	C	H3					
логика выхода	N	NPN					
	P	LPNP					
дистанция	3	Модель заподлицо, на большую дистанцию 3 мм					
	4	Модель не заподлицо, на большую дистанцию 6 мм					
выход с кабелем/ разъёмом	A	Выход с кабелем					
	F	Выход с разъёмом M8					

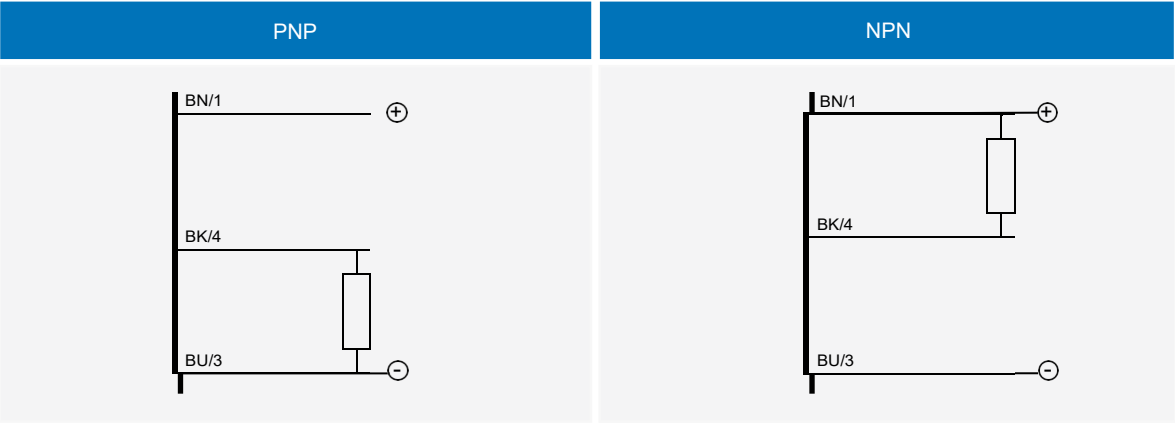
доступные модели

размеры (мм)	установка	дистанция	подключение	дистанция (мм)	NPN/HO	NPN/H3	PNP/HO	PNP/H3	
10 x 28 x 16	заподлицо	большая дистанция	кабель	3	IL1/AN-3A	IL1/CN-3A	IL1/AP-3A	IL1/CP-3A	
			M8		IL1/AN-3F	IL1/CN-3F	IL1/AP-3F	IL1/CP-3F	
	не заподлицо		кабель	6	IL1/AN-4A	IL1/CN-4A	IL1/AP-4A	IL1/CP-4A	
			M8		IL1/AN-4F	IL1/CN-4F	IL1/AP-4F	IL1/CP-4F	

	IL1/**-3*	IL1/**-4*
		
Номинальная дистанция срабатывания	3 мм	6 мм
Рабочая дистанция	0 ... 2,4 мм	0 ... 4,8 мм
Гистерезис	1...20% Sr	
Эталонная цель	12x12 мм	18x18 мм
Повторяемость	≤ 5%	
Рабочее напряжение	10...30 В пост. тока	
Макс. пульсация	≤ 10%	
Тип выхода	NPN или PNP - НО или НЗ	
Выходное напряжение	≤ 300 мА	
Падение выходного напряжения	≤ 1,5 В @ 100 мА	
Ток холостого хода	1 мкФ	
Ток нагрузки	≤ 10 мА	
Ток утечки	≤ 0,12 мА	
Частота переключения	≤ 3 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 60947-5-2	
Вес	7 с коннектором 63 г с кабелем	
Класс защиты	IP 67	
ЭМС	В соответствии с директивой IEC 60947-5-2	
Материал головки датчика	ПА	
Подключение	кабель 2 м 3 x 0,25 мм ²	

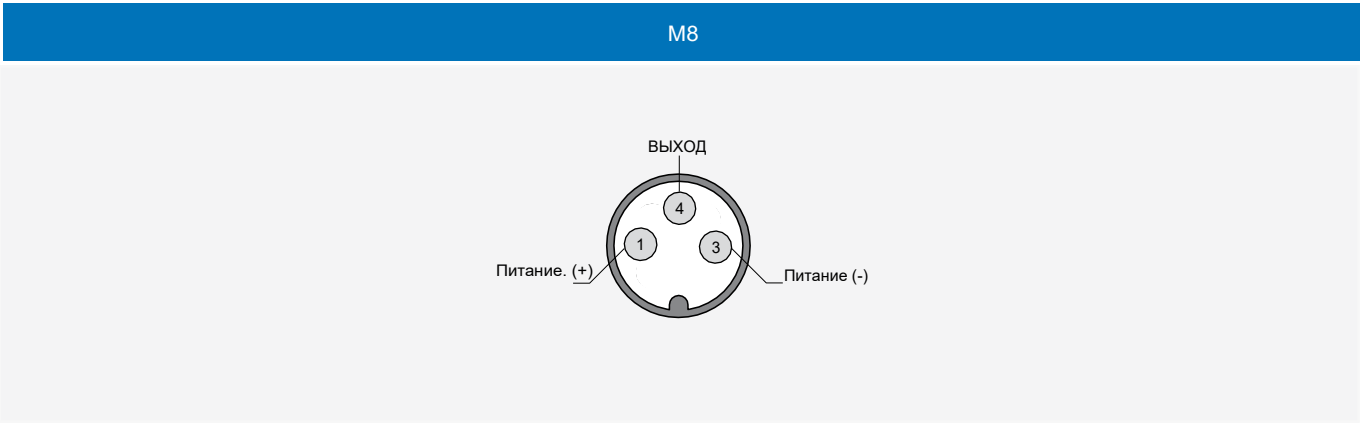
поправочные коэффициенты

сталь FE 360		медь		алюминий		латунь		нержавеющая сталь	
IL1/**-3*	IL1/**-4*	IL1/**-3*	IL1/**-4*	IL1/**-3*	IL1/**-4*	IL1/**-3*	IL1/**-4*	IL1/**-3*	IL1/**-4*
1,0	1,0	0,25	0,41	0,28	0,50	0,37	0,55	0,63	0,75

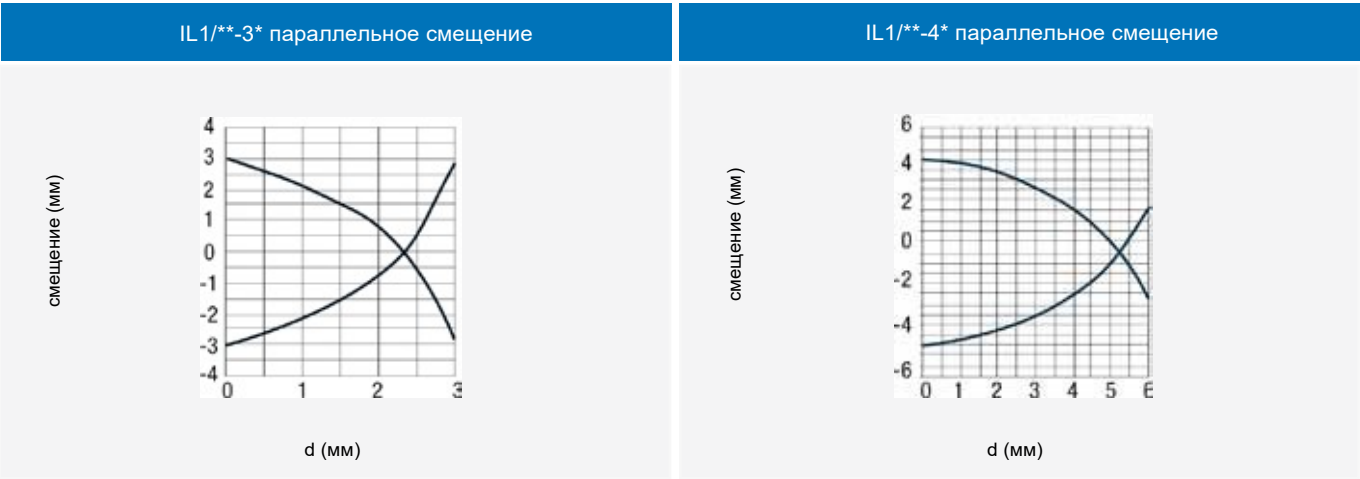


BN коричневый
BU синий
BK чёрный
WH белый

разъём

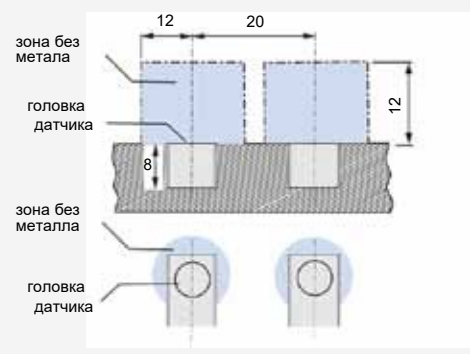


диаграммы Боде

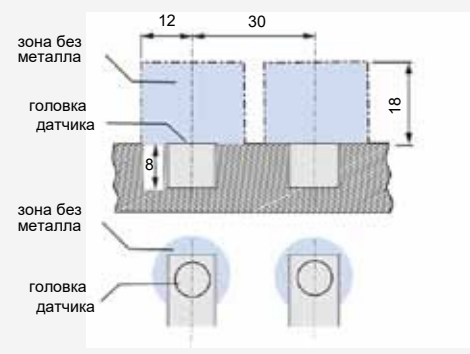


МОНТАЖ

IL1/**-3*

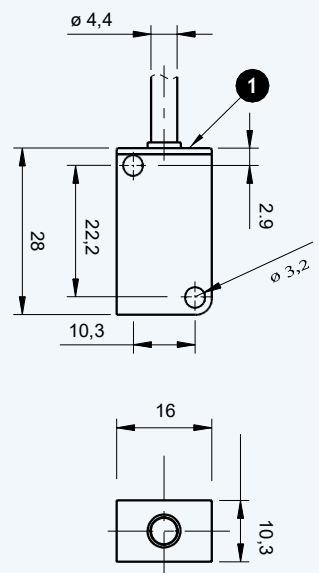


IL1/**-4*

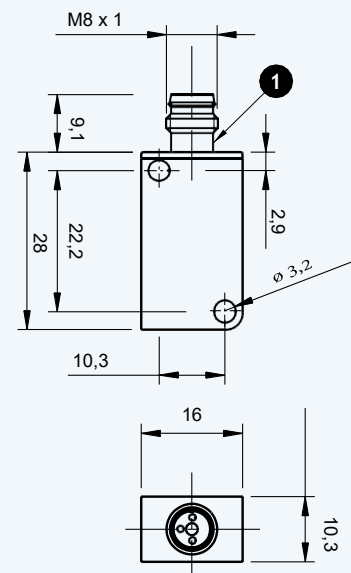


размеры (мм)

IL1/**-A



IL1/**-F



1 LED