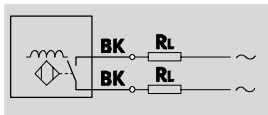



# Датчики приближения SIED-...-PA, индуктивные

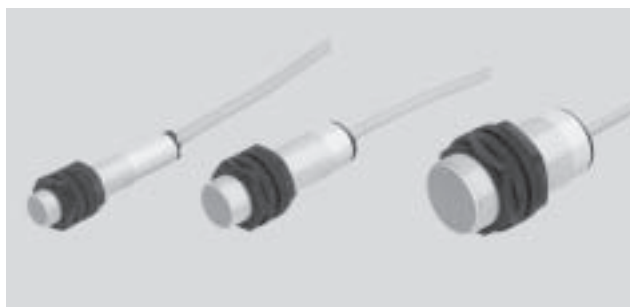
Технические данные

Функция<sup>1)</sup>



1) НР контакт с 2-проводным кабелем

-  Напряжение  
10 ... 300 В DC  
20 ... 250 В AC
- Стандартная дистанция переключения
- Стойкие к коррозии
- Круглой формы



Основные характеристики			M12x1	M18x1	M30x1,5	
Размер			M12x1	M18x1	M30x1,5	
Конструкция						
Тип монтажа			Заподлицо или выступающие			
Номинальная дистанция переключения $S_n$	заподлицо	[мм]	2,0	5,0	10,0	
	выступающие	[мм]	4,0	8,0	15,0	
Гарантированная дистанция переключения $S_a$	заподлицо	[мм]	1,62	4,05	8,1	
	выступающие	[мм]	3,24	6,5	12,15	
Воспроизводимость точки переключения	заподлицо	[мм]	0,04	0,1	0,2	
	выступающие	[мм]	0,08	0,16	0,3	
Тип монтажа			Гайкой			
Момент затяжки			[Нм]	1,0	2,0	5,0
Индикация готовности			-			
Индикация состояния			Желтый светодиод			
Соответствуют			DIN EN 60947-5-2			
Электрические характеристики						
Функция переключающего элемента			Нормально разомкнутый контакт			
Электрическое присоединение			Кабель	2-проводной		
Длина кабеля			[м]	2,5		
Диапазон рабочего напряжения			[В DC]	10 ... 300		
			[В AC]	20 ... 250		
Остаточная пульсация			[%]			
Макс. частота переключения	пост. ток	[Гц]	60			
	перем. ток	[Гц]	20			
Макс. выходной ток			[мА]	100		
Мин. ток нагрузки			[мА]	3,0		
Частота в сети			[Гц]	50 ... 60		
Падение напряжения			[В]	≤6,0		
Холостой ток			[мА]	≤15		
Защита от короткого замыкания			Нет			
Защита от смены полярности			Для всех присоединений			
Класс защиты по EN 60 529			IP67			
CE символ			89/336/EEC (EMC)			

# Датчики приближения SIED-...-PA, индуктивные

Технические данные

Факторы снижения номинальной дистанции переключения $S_n$ (относительно тестовой пластины)			
Материал	M12x1	M18x1	M30x1,5
Сталь St 37	1,0		
Нерж. сталь St 18/8	0,6 ... 1,0		
Латунь	0,35 ... 0,5		
Алюминий	0,35 ... 0,5		
Медь	0,25 ... 0,45		

Материалы			
Размер	M12x1	M18x1	M30x1,5
Корпус	Полиамид, усиленный		
Оплетка кабеля	Поливинилхлорид		
Примечания по материалам	Не содержат меди, тефлона и кремния		

Условия рабочей и окружающей среды			
Размер	M12x1	M18x1	M30x1,5
Окружающая температура [°C]	-25 ... +70		
Окружающая температура при гибкой установке кабеля [°C]	0 ... +70		
Класс стойкости к коррозии CRC <sup>1)</sup>	4		

1) Устойчивость к коррозии класс 4 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие повышенной защиты от коррозии. Элементы, подвергающиеся воздействию агрессивной среды, например, в пищевой или химической промышленности. При необходимости для конкретного применения нужно провести специальные испытания агрессивной средой.

Вес [г]			
Размер	M12x1	M18x1	M30x1,5
С кабелем	109	123	175

**Размеры** Загрузка CAD данных → [www.festo.com/en/engineering](http://www.festo.com/en/engineering)  
 Все размеры датчиков SIED-...-PA соответствуют размерам датчиков SIEN-...-PA → стр. 4/8.2-20 и 4/8.2-21

Данные для заказа – M12x1						
Электрическое присоединение		Длина кабеля [м]	Монтаж		Номер заказа	Тип
Кабель	Штекер		Заподлицо	Выступающие		
HP контакт						
■	–	2,5	■	–	538 336	SIED-M12B-ZS-K-L-PA
■	–	2,5	–	■	538 335	SIED-M12NB-ZS-K-L-PA

Данные для заказа – M18x1						
Электрическое присоединение		Длина кабеля [м]	Монтаж		Номер заказа	Тип
Кабель	Штекер		Заподлицо	Выступающие		
HP контакт						
■	–	2,5	■	–	538 338	SIED-M18B-ZS-K-L-PA
■	–	2,5	–	■	538 337	SIED-M18NB-ZS-K-L-PA

Данные для заказа – M30x1,5						
Электрическое присоединение		Длина кабеля [м]	Монтаж		Номер заказа	Тип
Кабель	Штекер		Заподлицо	Выступающие		
HP контакт						
■	–	2,5	■	–	538 340	SIED-M30B-ZS-K-L-PA
■	–	2,5	–	■	538 339	SIED-M30NB-ZS-K-L-PA