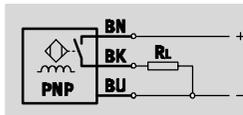


Датчики приближения SIEF-...-WA, индуктивные

Технические данные

Функция¹⁾



1) напр., NP контакт с PNP-выходом и кабелем

Напряжение
 10 ... 30 В DC
 10 ... 65 В DC

- Стандартная дистанция переключения
- Фактор редуцирования 1 для всех металлов
- Стойкие к полям сварки
- Круглой формы



Основные характеристики						
Размер	M12x1		M18x1	M30x1,5	40x40 мм	
Конструкция						
Тип монтажа	Заподлицо или частично выступающий				Частично выступающий	
Номинальная дистанция переключения S_n	заподлицо	[мм]	3,0	5,0	10	–
	частично	[мм]	8,0	12,0	20	35 35
Гарантированная дистанция переключения S_n	заподлицо	[мм]	2,43	4,05	8,1	–
	частично	[мм]	6,48	9,72	16,2	28,35
Точность повторения	заподлицо	[мм]	0,06	0,1	0,2	–
	частично	[мм]	0,16	0,24	0,4	0,7
Тип монтажа	Гайкой				Через сквозные отверстия	
Момент затяжки	[Нм]	10	25	90	–	
Индикация готовности	–				Зеленый светодиод	
Индикация состояния	Желтый светодиод				–	
Соответствуют	DIN EN 60947-5-2				–	
Электрические характеристики						
Тип переключения на выходе	PNP или NPN					
Функция переключающего элемента	Нормально разомкнутый контакт					
Электрическое присоединение	Разъем	M12x1, Fixcon, 3-полюсный	M12x1, Fixcon, 4-полюс.			–
Диапазон рабочего напряжения	[В DC]	10 ... 30	10 ... 65			–
Остаточная пульсация	[%]	10	–			
Макс. частота переключения	заподлицо	[Гц]	3000	2500	2000	–
	частично	[Гц]	2000	2000	1500	–250
Макс. выходной ток	[мА]	200	–			
Падение напряжения	[В]	≤1,8	–			
Холостой ток	[мА]	≤15	–			
Защита от короткого замыкания	Да, пульсирующая					
Защита от смены полярности	Для всех электрических присоединений					
Защита от влияния магнитных полей	От постоянных и переменных магнитных полей					
Класс защиты по EN 60 529	IP67					
CE символ	89/336/EEC (EMC)					

Факторы снижения номинальной дистанции переключения S_n (относительно тестовой пластины)				
Размер	M12x1	M18x1	M30x1,5	40x40 мм
Сталь St 37	1,0			
Нерж. сталь St 18/8	1,0			
Латунь	1,0			
Алюминий	1,0			
Медь	1,0			

Датчики приближения SIEF-...-WA, индуктивные

Технические данные

Материалы				
Размер	M12x1	M18x1	M30x1,5	40x40 мм
Корпус	Латунь с тефлоновым покрытием Полибутилен терефталат			Полиамид, усиленный Полибутилен терефталат
Примечание по материалам	-			Не содержат медь, тефлон и кремний

Условия рабочей и окружающей среды				
Размер	M12x1	M18x1	M30x1,5	40x40 мм
Окружающая температура	[°C]	-30 ... +85		-25 ... +70

Вес [г]				
Размер	M12x1	M18x1	M30x1,5	40x40 мм
Со штекером	26	48	106	156

Размеры - M12x1 Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Монтаж заподлицо Инструкции по монтажу



2 Активная поверхность
3 Желтый светодиод
5 Свободная от металла зона

Монтаж частично выступающий Инструкции по монтажу



2 Активная поверхность
3 Желтый светодиод
5 Свободная от металла зона

Размеры - M18x1 Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Монтаж заподлицо Инструкции по монтажу



2 Активная поверхность
3 Желтый светодиод
5 Свободная от металла зона

Монтаж частично выступающий Инструкции по монтажу



2 Активная поверхность
3 Желтый светодиод
5 Свободная от металла зона

Датчики приближения SIEF-...-WA, индуктивные

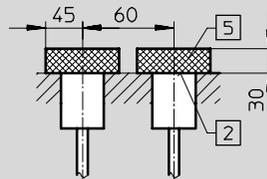
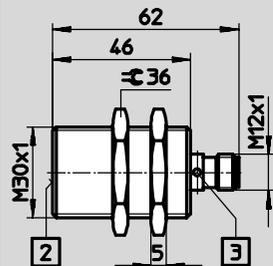
Технические данные

Размеры - M30x1,5

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Монтаж заподлицо

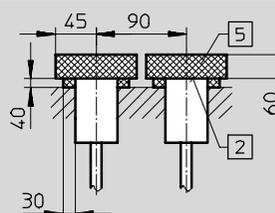
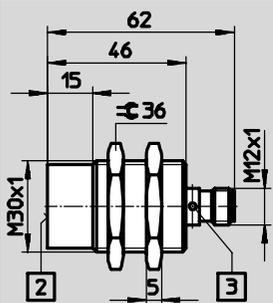
Инструкции по монтажу



- 2 Активная поверхность
- 3 Желтый светодиод
- 5 Свободная от металла зона

Монтаж частично выступающий

Инструкции по монтажу



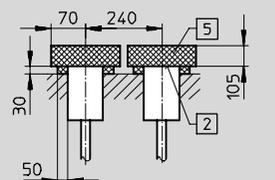
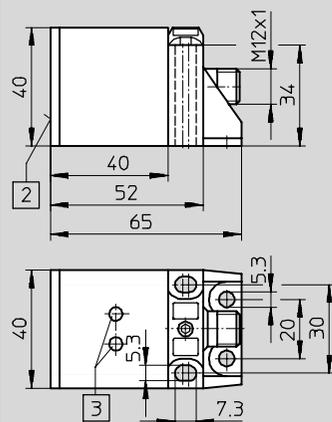
- 2 Активная поверхность
- 3 Желтый светодиод
- 5 Свободная от металла зона

Размеры - 40x40 мм

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

Монтаж частично выступающий

Инструкции по монтажу



- 2 Активная поверхность
- 3 Желтый и зеленый светодиоды
- 5 Свободная от металла зона

Датчики приближения SIEF-...-WA, индуктивные

FESTO

Технические данные

Данные для заказа – M12x1							
Электрический выход	Электрич. присоединение		Длина кабеля [м]	Монтаж		Номер заказа	Тип
	Кабель	Штекер M12x1		Заподлицо	Частично выступающий		
НР контакт							
PNP	–	3-полюсный	–	■	–	538 297	SIEF-M12B-PS-S-L-WA
	–	3-полюсный	–	–	■	538 295	SIEF-M12NB-PS-S-L-WA
NPN	–	3-полюсный	–	■	–	538 298	SIEF-M12B-NS-S-L-WA
	–	3-полюсный	–	–	■	538 296	SIEF-M12NB-NS-S-L-WA

Данные для заказа – M18x1							
Электрический выход	Электрич. присоединение		Длина кабеля [м]	Монтаж		Номер заказа	Тип
	Кабель	Штекер M12x1		Заподлицо	Частично выступающий		
НР контакт							
PNP	–	3-полюсный	–	■	–	538 301	SIEF-M18B-PS-S-L-WA
	–	3-полюсный	–	–	■	538 299	SIEF-M18NB-PS-S-L-WA
NPN	–	3-полюсный	–	■	–	538 302	SIEF-M18B-NS-S-L-WA
	–	3-полюсный	–	–	■	538 300	SIEF-M18NB-NS-S-L-WA

Данные для заказа – M30x1,5							
Электрический выход	Электрич. присоединение		Длина кабеля [м]	Монтаж		Номер заказа	Тип
	Кабель	Штекер M12x1		Заподлицо	Частично выступающий		
НР контакт							
PNP	–	3-полюсный	–	■	–	538 305	SIEF-M30B-PS-S-L-WA
	–	3-полюсный	–	–	■	538 303	SIEF-M30NB-PS-S-L-WA
NPN	–	3-полюсный	–	■	–	538 306	SIEF-M30B-NS-S-L-WA
	–	3-полюсный	–	–	■	538 304	SIEF-M130NB-NS-S-L-WA

Данные для заказа – 40x40 мм							
Электрический выход	Электрич. присоединение		Длина кабеля [м]	Монтаж		Номер заказа	Тип
	Кабель	Штекер M12x1		Заподлицо	Частично выступающий		
НР контакт							
PNP	–	4-полюсный	–	–	■	538 341	SIEF-Q40S-PA-S-2L
NPN	–	4-полюсный	–	–	■	538 342	SIEF-Q40S-NA-S-2L