

## Установка

### Примечания по установке

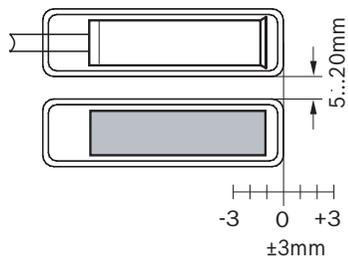
- Магнитные контакты для отслеживания размыкания изготовлены из немагнитного материала.
- Магнитные контакты устанавливаются и функционируют в соответствии с нормами VdS 2311.
- Радиус изгиба соединительного кабеля должен составлять как минимум 3 мм.

### Для успешного монтажа контакта:

Магнитный контакт и магнит устанавливаются параллельно корпусу для монтажа на поверхность на оконные или дверные рамы или косяки.

1. Основа корпуса закрепляется немагнитными потайными винтами 2,9 x 16 мм.
2. Магнитный контакт и магнит устанавливаются в основу корпуса.

3. Верхняя часть корпуса помещается на основу и фиксируется в данном положении.

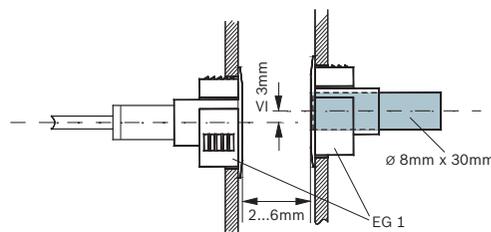


### Монтаж в ферромагнитные материалы

1. При установке в ферромагнитные материалы (врезной монтаж в металл), необходимо использовать корпуса EG1 для врезного монтажа MSE.

Измерения монтажного отверстия для корпуса EG1:  
 $\varnothing 18,5 \text{ мм}$  /  $\varnothing$  покрытия поверхности: 24 мм

2. При установке в ферромагнитные материалы используйте корпуса для монтажа на поверхность с прокладками.

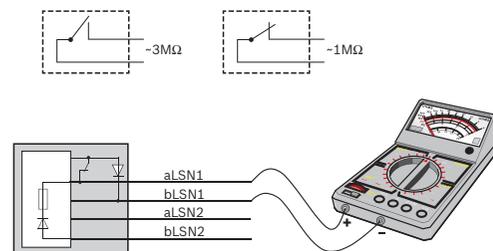


### Подключение

#### Проверка функции переключения контакта

1. При помощи высокоомного мультиметра или прибора проверки целостности цепи (для диодных цепей) проверьте функцию контакта LSN:
  - контакт разомкнут – около 3 МОм;
  - контакт замкнут – около 1 МОм.

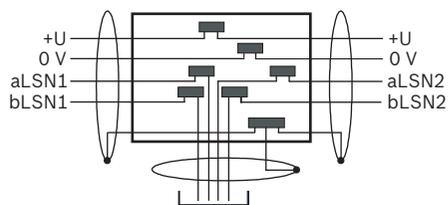
Указаны приблизительные значения сопротивления. Возможны значительные изменения сопротивления.



### Подключение контактов LSN

- Каждый контакт LSN представляет собой физический элемент LSN (1 из 127 возможных элементов шлейфа).
- При проектировании общей длины кабелей в кольцевом шлейфе LSN необходимо учитывать длину соединительных кабелей кольцевого шлейфа LSN, поскольку технология LSN интегрирована в эти контакты.

- Пассивные элементы для подключения соединительных кабелей к установочному кабелю должны располагаться максимально близко к контактам LSN, поскольку длина кабеля LSN (LSN подсоединяется к контактам и выводится из них) вычислялась для 1-метрового соединительного кабеля и 2-метрового кабеля LSN.
- Корпусы разъемов (опция) относятся к установочному материалу.



Элемент	Описание
aLSN1 *	белый
bLSN1	коричневый

Элемент	Описание
aLSN2 *	белый
bLSN2	желтый

\* aLSN1 и aLSN2 можно поменять местами.

### Технические данные

#### Электрические характеристики

Минимальное рабочее напряжение, пост. ток	15
Максимальное рабочее напряжение, пост. ток	33
Максимальное потребление тока, мА	0.25
Геркон	НЕТ
Допустимое отклонение переключателя	$\geq 10^7$

### Механические характеристики

Размеры, см (В x Ш x Г)	1.2 x 1.18 x 4.28
Размеры, см ( $\varnothing$ x Г)	0.8 x 3.0
Материал	AlNiCo 500
Материал корпуса	ABS
Цвет	белый
Соединительный кабель	LiY(St)Y 4 x 0,22 мм <sup>2</sup> с экраном, наружный $\varnothing$ 3,2 мм, длина 4 м

#### Условия эксплуатации

Минимальная рабочая температура, °C	-25
Максимальная рабочая температура, °C	70
Класс защиты	IP 68

Класс защиты от окружающей среды	III
----------------------------------	-----



**Магнитный контакт ISP-MCS2-FP110 LSN  
для монтажа на поверхность**  
ISP-MCS2-FP110



**ru** Руководство по установке

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)  
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015