

## Установка

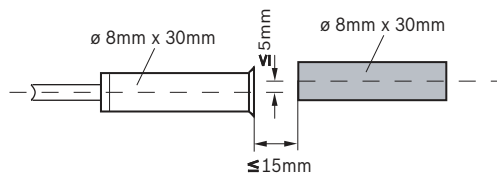
### Примечания по установке

- 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 фронтально на оконных или дверных рамах или косяках.

1. Просверливаются монтажные отверстия для магнитного контакта и магнита:  $\varnothing 8 \times 30$  мм.
2. Установите магнитный контакт и магнит, как показано на рисунке ниже.



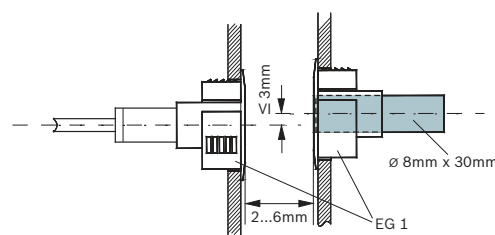
### Монтаж в ферромагнитные материалы

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

Измерения монтажного отверстия для корпуса EG1:

$\varnothing 18,5$  мм /  $\varnothing$  покрытия поверхности: 24 мм

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



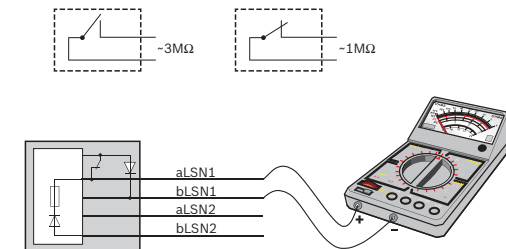
### Подключение

#### 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.

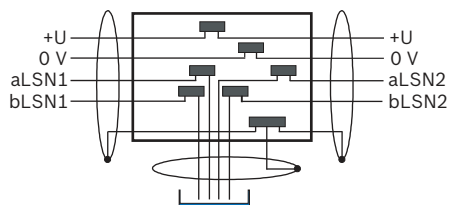


### Подключение контактов LSN

- 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
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



**ISP-MCB2-FP110 LSN Врезной магнитный  
контакт**  
ISP-MCB2-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