

## ISP-MCLS3-U110S Ригель-контакт LSN, окно, VdS-C



Для контроля закрытия окон.

### Нормативная информация

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	[ISP-MCLS3-U110S, ISP-MCOLS3-U110S, ISP-RSC2-110S, ISP-RSC3-S110]
	EN50131	G113514 [ISP-MCLS3-U110S]
Россия	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
Германия	VdS	G113514 [ISP-MCLS3-U110S]
	VdS	G111020 [ISP-MCB3-FP110]

### Замечания по установке и настройке

#### Варианты мониторинга согласно VdS

- Мониторинг закрытия, класс С
- Мониторинг открытия, класс В
- Комбинированный мониторинг открытия и закрытия, класс В

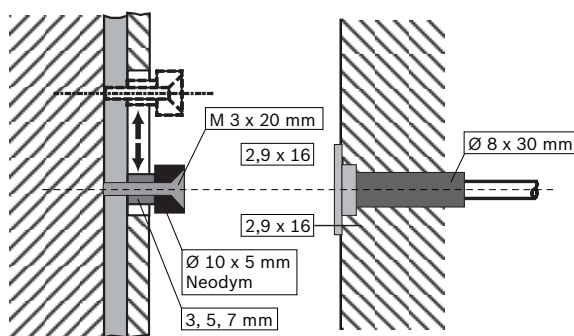
#### Информация по установке

- Ригельный контакт предназначен для фронтальной установки.
- Ни контакт, ни магниты не предназначены для установки в конструкции из ферромагнитных материалов.

- ▶ Ригельный контакт для мониторинга закрытия окна
- ▶ VdS класс В, EN50131-2-6 категория 2
- ▶ Контакт несанкционированного вскрытия устройства
- ▶ Фронтальный утопленный монтаж
- ▶ Защита по внешней границе LSN
- ▶ Фронтальный утопленный монтаж
- ▶ Контакт несанкционированного вскрытия устройства
- ▶ Защита по внешней границе LSN

- Как правило, контакты устанавливаются в дверные или оконные проемы, а магнит — на окно или на дверь.
- Ригельный контакт активируется или сообщает на панель системы охранной сигнализации, что окно заперто, когда механический замок закрыт на 50 %.

#### Схема установки



#### 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 устройства.

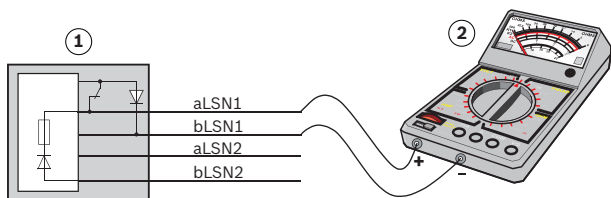
- Пассивные соединительные элементы для подключения соединительных кабелей к установочному кабелю должны располагаться максимально близко к контактам LSN, поскольку длина кабеля LSN (LSN подсоединяется к контактам и выводится из них) вычислялась для 1-метрового соединительного кабеля и 2-метрового кабеля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

**LSN (локальная сеть безопасности)**

В случае короткого замыкания или разрыва шлейфа все элементы LSN в кольцевом шлейфе LSN продолжают контролироваться. В этом случае система автоматически создает два радиальных шлейфа LSN, которые продолжают работу всех устройств LSN с обеих сторон до места неисправности шлейфа LSN.

**Тестирование контактов LSN**

- Исправность геркона и микропереключателей можно проверить перед установкой с помощью высокоомного мультиметра или прибора проверки целостности цепи (для диодных цепей).
- Значения сопротивления указаны приблизительно; возможны значительные изменения сопротивления.



- 1 Магнитный контакт LSN
- 2 Высокоомный мультиметр  
— контакт разомкнут: ок. 3 МОм  
— контакт замкнут: ок. 1 МОм

Этот способ проверки подходит только для контакта проникновения. Контакт несанкционированного замагничивания устройства класса С можно проверить с помощью контрольной панели LSN или устройства тестирования LSN (версия ПО 3.x и выше).

**Комплектация**

Тип	Кол-во	Компоненты
-----	--------	------------

**Представительство:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

ISP-MCLS3-U110S	1	Магнитный контакт с установочным фланцем, магнитом, корпусом для магнита, прокладками и монтажными винтами
-----------------	---	--

**Технические характеристики**

Габариты магнитного контакта	Диаметр: 8 x 30 мм
Магнит	Диаметр: 10 x 3,6 x 5 мм (неодимовый)
Герконы	Нормально разомкнутый контакт
Рабочее напряжение LSN	15–33 В
Потребляемый ток	0,4 мА
Допустимое отклонение переключателя	≥ 10 <sup>7</sup>
Класс защиты от окружающей среды	VdS: III – EN: IIIa
Диапазон температур	от -40 до +70°C
Степень защиты	IP 67
Цвета	Белый (RAL 9003)
Соединительный кабель	LiY(ст.)Y 4 x 0,22 мм <sup>2</sup>
Длина кабеля	Стандартная длина 4 м; макс. длина 25 м

<b>Класс VdS</b>	
• Комбинированный мониторинг открытия и закрытия	B
• Мониторинг открытия	B
• Мониторинг закрытия	C

**Информация для заказа**

**ISP-MCLS3-U110S Ригель-контакт LSN, окно, VdS-C**  
Предназначен для мониторинга закрытия окон и контроля несанкционированного вскрытия, фронтальный утопленный монтаж  
Номер заказа **ISP-MCLS3-U110S | F.01U.275.634**