

## ISP-MCLS3-U110S LSN-Schließblechk, Fenster, VdS-C



Zur Überwachung von Fenstern auf Verschluss.

### Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	[ISP-MCLS3-U110S, ISP-MCOLS3-U110S, ISP-RSC2-110S, ISP-RSC3-S110]
	EN50131	G113514 [ISP-MCLS3-U110S]
Russland	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
Deutschland	VdS	G113514 [ISP-MCLS3-U110S]
	VdS	G111020 [ISP-MCB3-FP110]

### Planungshinweise

#### Überwachungsvarianten nach VdS

- Verschlussüberwachung Kl. C
- Öffnungsüberwachung Kl. B
- kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung Kl. B

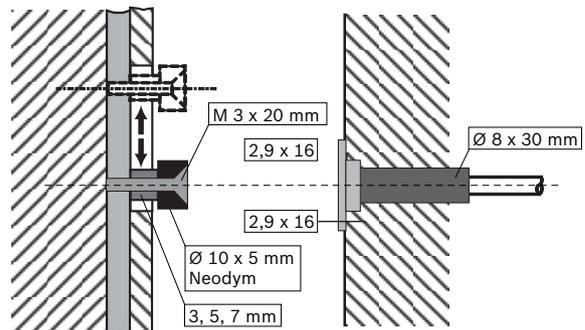
#### Montagehinweise

- Die Montage des Riegelkontaktes erfolgt stirnseitig.
- Der Einbau in ferromagnetischen Materialien ist weder für den Kontakt noch für den Magneten zulässig.
- Die Kontakte werden im Allgemeinen in Tür- oder Fensterrahmen eingebaut, der Magnet im Fenster oder in der Tür.

- ▶ Riegelkontakt für Fenster zur Verschlussüberwachung
- ▶ VdS Klasse B, EN50131-2-6 Grad 2
- ▶ Sabotagekontakt
- ▶ Stirnseitige Einbaumontage
- ▶ LSN Außenhautüberwachung
- ▶ Stirnseitige Einbaumontage
- ▶ Sabotagekontakt
- ▶ LSN-Außenhautüberwachung

- Der Riegelkontakt darf erst bei 50% Eingriff der mechanischen Verriegelung schalten bzw. der EMA-Zentrale das Fenster als verriegelt melden.

#### Montageanordnung



#### Anschaltung LSN Kontakte

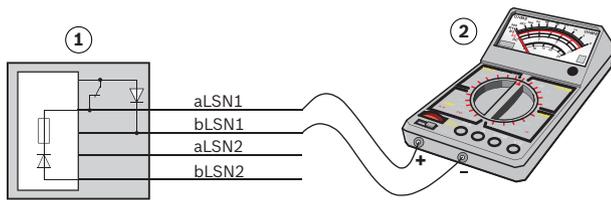
- Jeder LSN-Kontakt ist ein physikalisches LSN-Element (1 aus 127 möglichen je Ring).
- Die Länge der Anschlusskabel von LSN-Kontakten muss in die Planung der Gesamtleitungslänge des LSN- Ringes aufgenommen werden, da die LSN-Technik in diese Melder integriert ist.
- Die passiven Koppellemente für die Verbindung der Anschlusskabel und dem Installationskabel müssen möglichst nahe an den LSN- Kontakten platziert werden, da in die Berechnung der LSN-Leitungslänge 1 m Anschlusskabel mit 2 m LSN-Leitungslänge eingeht (LSN wird in die Kontakte hineingeführt und wieder herausgeführt).
- Connectorboxen (optional) sind Montagematerial.

### Lokales Sicherheitsnetzwerk LSN

Bei Drahtbruch/Kurzschluss bleiben alle LSN-Elemente im LSN-Ring in der Überwachung. Das System bildet in diesem Fall automatisch zwei Stickleitungen, welche die Überwachung von beiden Seiten bis zur gestörten Stelle übernehmen.

### Prüfung von LSN-Kontakten

- Die Funktion der Reed- und Mikroschalter kann vor der Installation mittels hochohmigem Multimeter oder Durchgangsprüfer (für Diodenstrecke) geprüft werden.
- Bei den Widerstandsangaben handelt es sich um Näherungswerte, ausschlaggebend ist hier die starke Widerstandsänderung.



- 1 LSN-Magnetkontakt
- 2 Hochohmiges Multimeter  
Kontakt offen: ca. 3 MOhm  
Kontakt geschlossen: ca. 1 MOhm

Ausschließlich der Einbruchkontakt kann auf diese Weise geprüft werden. Der Sabotagekontakt der Magnetkontakte Klasse C kann in Verbindung mit der LSN-Zentrale oder auch mit dem LSN-Prüfgerät (ab Software-Version 3.x) geprüft werden.

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Typ	Anz.	Komponente
ISP-MCLS3-U110S	1	Magnetkontakt incl. Einbaufansch, Magnet, Magnetabdeckung, Distanzhülsen, Befestigungsschraube

### Technische Daten

Abmessung Schalter	Ø8mm x 30mm
Magnet	Ø10mm x 3,6mm x 5mm (Neodym)
Reedkontakt	Schließer
Betriebsspannung LSN	15 ... 33 V
Stromaufnahme	0,4 mA

#### Vertreten von:

**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

Schaltspiele	$\geq 10^7$
Umweltklasse	VdS:III – EN: IIIa
Temperaturbereich	-40° C ... +70° C
Schutzart	IP 67
Farben	weiß (RAL 9003)
Anschlusskabel	LiY(St)Y 4 x 0,22 mm <sup>2</sup>
Kabellänge	Standardlänge 4m ; Maximallänge 25m

### VdS-Klasse

• Kombinierte Öffnungs- und Verschlusskontrolle	B
• Öffnungskontrolle	B
• Verschlusskontrolle	C

### Bestellinformationen

**ISP-MCLS3-U110S LSN-Schließblechk, Fenster, VdS-C**  
zur Überwachung von Fenstern auf Verschluss,  
Sabotageüberwacht, stirnseitige Einbaumontage  
Bestellnummer **ISP-MCLS3-U110S | F.01U.275.634**