

ISP-MCOLS3-U110S LSN-Schließbl. m. Magnet, Fenster, VdS-C



- ▶ LSN-Magnet- und Schließblechkontakt für kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern
- ▶ Sabotageüberwachung
- ▶ Stirnseitige Einbaumontage
- ▶ Zur Anschaltung an eine LSN Einbruchmeldezentrale
- ▶ VdS Klasse C/EN 50131-2-6 Klasse 3

Der Magnet- und Riegelkontakt in LSN-Technik wird zur kombinierten Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern eingesetzt, welche die Verriegelung über eine Schubstange steuern.

Der Kontakt ist Sabotageüberwacht. Bei Annäherung eines Fremdmagneten spricht der Sabotagekontakt an und bewirkt somit eine Meldung. Die Einbaumontage erfolgt stirnseitig.

Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE [ISP-MCLS3-U110S, ISP-MCOLS3-U110S, ISP-RSC2-110S, ISP-RSC3-S110]
	EN50131 G113046 [ISP-MCOLS3-U110S]
Russland	GOST TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
Deutschland	VdS G113046 [G113046]
	VdS G113514 [ISP-MCLS3-U110S]

Planungshinweise

Überwachungsvarianten nach VdS

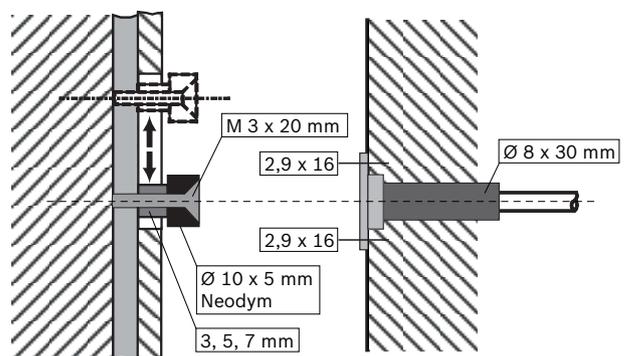
- kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung, Klasse C
- Verschlussüberwachung, Klasse C
- Öffnungsüberwachung, Klasse C

Montagehinweise

- Die Einbaumontage des Kontaktes 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.
- Der Magnet- und Riegelkontakt darf erst bei 50% Eingriff der mechanischen Verriegelung schalten bzw. der EMA-Zentrale das Fenster als verriegelt melden.

Montageanordnung



Anschaltung von LSN-Kontakten

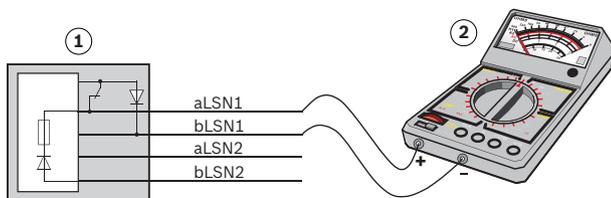
- Jeder LSN- Kontakt ist ein physikalisches LSN-Element (1 aus 127 möglichen je Ring).
- Die Länge der Anschlusskabel von LSN-Kontakten muss in die Planung der Gesamtleitungslänge des LSN-Ringes aufgenommen werden, da die LSN-Technik in diese Kontakte integriert sind.
- Die passiven Elemente für die 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 eingehend (LSN wird in die Kontakte hineingeführt und wieder herausgeführt).

- Connectorboxen (optional) sind Montagematerial.

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

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

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Integrierter Magnetkontakt mit 4 m langen Anschlusskabel inkl. Montageflansch, Magnet, Magnetabdeckung, Distanzstücken und Montageschraube

Technische Daten

Abmessung Schalter	Ø8mm x 30 mm
Magnet	Ø10mm x 3,6mm x 5mm (Neodym)
Reedkontakttyp	2x Schließer
Betriebsspannung LSN	15 V ... 33 V
Stormaufnahmen	0,4mA

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	≥ 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 ²
Kabellänge	Standardlänge 4m ; Maximallänge 25m

VdS-Klasse

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

Bestellinformationen

ISP-MCOLS3-U110S LSN-Schließbl. m. Magnet, Fenster, VdS-C

zur kombinierten Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern, Sabotageüberwacht, stirnseitige Einbaumontage
Bestellnummer **ISP-MCOLS3-U110S | F.01U.275.633**