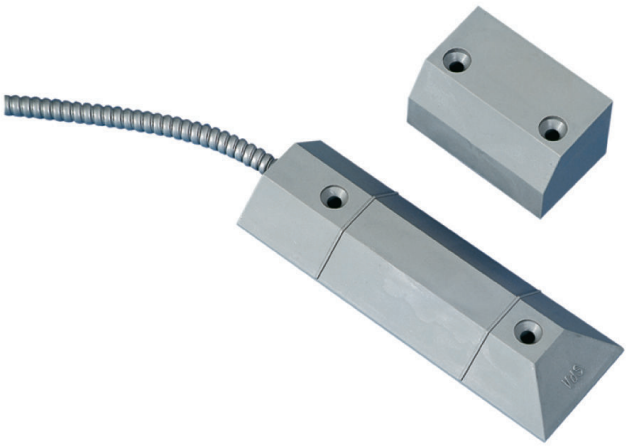
BOSCH
Technik fürs Leben

ISP-RSC2-110 LSN Rolltorkontakt



- **Rolltorkontakt in LSN-Technik zur Überwachung von Roll-, Schiebe- und Garagentore**
- **Hohe mechanische Festigkeit**
- **Großer Schaltabstand**
- **Parallele Aufbaumontage**
- **Zur Anschaltung an LSN-Einbruchmeldezentralen**
- **VdS Klasse B**
- **EN 50131-2-6 Grad 2**

Der Rolltorkontakt in LSN-Technik wird zur Überwachung von Roll-, Schiebe- und Garagentore eingesetzt.

Der Rolltorkontakt besteht aus einem vergossenen Magnetschalter und einem Magneten im Kunststoffgehäuse.

Die Aufbaumontage erfolgt parallel. Der Magnetschalter wird auf dem Boden montiert.

Zertifikate und Zulassungen

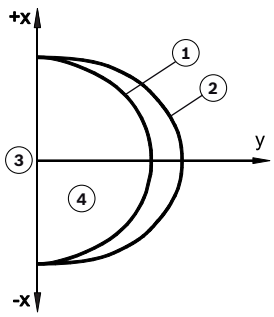
Region	Zertifizierung	
Deutschland	VdS	G 110518
Europa	CE	ISP-RSC2-110
	EN50131	ISP-RSC2-110

Planungshinweise

Montagehinweise

- Bei Toren < 1,5 m ist ein, bei Toren > 1,5 m sind zwei Rolltorkontakte vorzusehen. Auf zulässige Einbautoleranzen ist zu achten.
- Das Anschlusskabel ist über eine Länge von 1 Meter durch einen Metallschlauch geschützt.
- Die Montage des Magnetschalters erfolgt am Boden (ebene Auflagefläche erforderlich). Dieser kann problemlos von gummibereiften Fahrzeugen überrollt werden.
- Zur Montage dürfen nur antimagnetischen Schrauben verwendet werden.
- Der Magnetschalter darf nicht als Stopper für die Tore verwendet werden.

Abstandsdiagramm (parallele Aufbaumontage)



	Abstandsdiagramm	Schaltabstand	Toleranz
1	Annäherung = Kontakt schließt	33 mm	+/- 6 mm
2	Abzug = Kontakt öffnet	39 mm	+/- 6 mm
3	max. seitlicher Montageversatz in x/z-Richtung	-	+/- 3 mm
4	Ruhefenster	-	-

Anschaltung LSN Kontakte

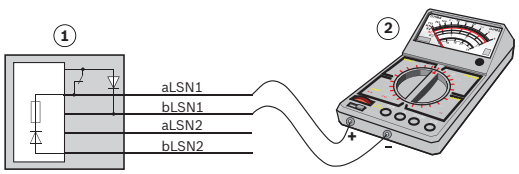
- Jeder LSN- Kontakt ist ein physikalisches LSN-Element (1 aus 127 möglichen je Ring).
- Die Länge der Anschlusskabel von LSN-Kontakten muss in die Planung der Gesamtleitungslänge des LSN-Ringes aufgenommen werden, da die LSN-Technik in diese Kontakte integriert sind.
- Die passiven Elemente für die 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 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 Stichleitungen, 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	Kontakt
2	Hochohmiges Multimeter - Kontakt offen: ca. 3 MOhm - Kontakt geschlossen: ca. 1 MOhm

Lieferumfang

Typ	Anz.	Komponente
ISP-RSC2-110	1	Rolltorkontakt mit 4 m Anschlusskabel und Magnet incl. Montagematerial und Metallschlauch

Technische Daten

Montageart	Aufbau parallel
Betriebsspannung LSN	15 V ... 33 V
Stromaufnahme	0,25 mA
VdS-Umweltklasse	III
Schutzart	IP 67
Zul. Umgebungstemperatur	-25° C ... +70° C
Gehäuse	
• Material	Polyamid
• Farbe	Grau
Abmessungen	
• Kontakt (B x H x L)	16,5 x 50 x 144 mm
• Magnet (B x H x L)	35 x 40 x 66 mm
Geräteanschluss	
• Anschlusskabel	LiY(St)Y 4 x 0,14 mm^2 mit Schirm, Außen-Ø 3,2 mm, 4 m lang
• Metallschlauch	Ø 6 x 9 mm, 1 m lang
Adernfarben	aLSN1 : weiß bLSN1 : braun aLSN2 : weiß bLSN2 : gelb

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
ISP-RSC2-110 LSN Rolltorkontakt		
zur Überwachung von Roll-, Schiebe- und Garagentore, parallele Aufbaumontage		
4425	**7347**	**F.01U.099.237**

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

Represented by

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2011 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T6809941131 | Cur: de-DE, V9, 5 Oct 2011