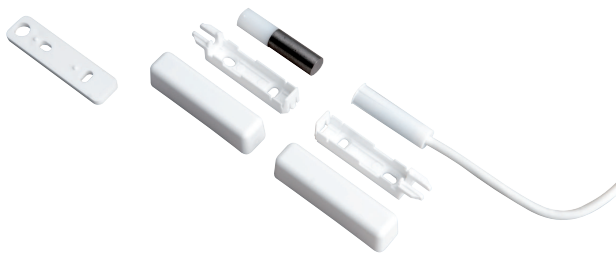


## ISP-MCS3-FP110 LSN-Einbaumagnetkontakt, eingeb., EN-G3



Der LSN-Aufbaumagnetkontakt dient zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern. Der Kontakt hat eine Sabotageüberwachung. Wenn sich ein externer Magnet nähert, wird der Gerätekontakt aktiviert und verursacht einen Protokolleintrag.  
Parallele Montage.

### Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE [ISP-MCB2-FP110, ISP-MCB3-FP110, ISP-MCS2-FP110, ISP-MCS3-FP110]
Russland	GOST TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
Polen	TECHOM 07-16-o [ISP-MCS3-FP110]
Deutschland	VdS G111020 [ISP-MCB3-FP110]

### Planungshinweise

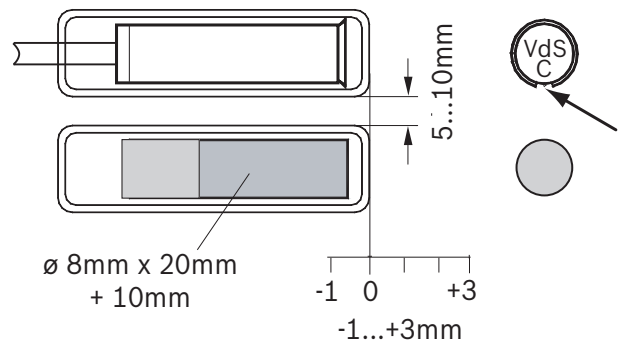
#### Montageinformationen

- Der Magnetkontakt und der Magnet werden parallel zueinander an einem Fenster- bzw. Türzarge und der Fenster- bzw. Türleibung montiert.
- Beim Einfügen des Kontakts muss die Montagemarkierung dem Magneten gegenüberliegen.
- Der Magnet sollte in einer Bohrung fixiert werden.

- ▶ LSN Aufbaumagnetkontakt zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern
- ▶ Sabotageüberwachung
- ▶ Parallele Montage
- ▶ Einbau in ferromagnetischen Materialien ist zulässig bei Verwendung eines EG2 Einbaugeschützes
- ▶ Zur Anschaltung an LSN-Einbruchmeldezentralen

- Der Einbau in ferromagnetischen Materialien (Metall-Einbaumontage) ist nur mit dem optionalen EG2 Einbaugeschütze zulässig.

#### Montageabstände



#### Anschaltung LSN-Kontakte

- Jeder LSN-Kontakt ist ein physikalisches LSN-Element (1 aus 127 möglichen je Ring).
- Die Länge der Anschlusskabel für die LSN-Kontakte muss in die Planung der Gesamtleitungslänge des LSN-Rings eingeschlossen werden, da die LSN-Technik in diesen Kontakten integriert ist.
- Die passiven Koppellemente für die Verbindung der Anschlusskabel mit 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 hinein- und wieder herausgeführt).

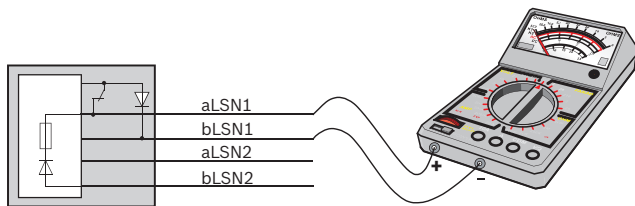
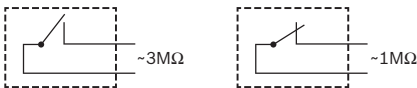
- Connectorboxen (optional) sind Montagematerial.

### Überprüfen der Schaltfunktion des Kontakts

a) Verwenden Sie ein hochohmiges Multimeter oder einen Durchgangsprüfer (für Diodenpfade), um die Funktion des LSN-Kontakts zu prüfen:

- offener Kontakt: ca. 3 Megaohm
- geschlossener Kontakt: ca. 1 Megaohm

Die Widerstandswerte sind Näherungswerte. Eine große Widerstandsänderung ist erheblich.



### **i** Hinweis

Nur der LSN-Kontakt kann auf diese Weise geprüft werden. Der Gerätekontakt kann über das LSN-Bedienteil oder mit dem LSN-Prüfgerät überprüft werden (ab Softwareversion 3.x).

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	4 m Anschlusskabel
1	Magnet
1	Gehäuse
1	Montagehinweis

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Minimale Betriebsspannung in VDC	15
Maximale Betriebsspannung in VDC	33
Maximale Stromaufnahme in mA	0.25
Reedkontakt	NO
Schaltspiele	$\geq 10^7$

#### 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

### Mechanische Daten

Abmessungen in cm (H x B x T)	1.2 x 1.18 x 4.28
Abmessungen in cm (Ø x T)	0.8 x 3.0
Material	AlNiCo 500
Gehäusematerial	ABS
Farbe	Weiß
Anschlusskabel	LiY(St)Y 4 x 0,22 mm <sup>2</sup> , geschirmt, Außendurchmesser 3,2 mm, Länge 4 m

### Umweltbedingungen

Minimale Betriebstemperatur in °C	-25
Maximale Betriebstemperatur in °C	70
Schutzklasse	IP 68
Umweltklasse	III

### Bestellinformationen

#### ISP-MCS3-FP110 LSN-Einbaumagnetkontakt, eingeb., EN-G3

Zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern, Sabotageüberwachung, parallele Montage  
Bestellnummer **ISP-MCS3-FP110 | F.01U.099.284**