

## ISP-MCB3-FP110 LSN-Einbaumagnetkontakt, eingeb., EN-G3



Der Einbaumagnetkontakt in LSN-Technik wird zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern eingesetzt.

Der Kontakt hat eine Sabotageüberwachung. Wenn sich ein externer Magnet nähert, wird der Gerätekontakt aktiviert und verursacht einen Protokolleintrag.

Die Einbaumontage erfolgt stirnseitig.

### Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE [ISP-MCB2-FP110, ISP-MCB3-FP110, ISP-MCS2-FP110, ISP-MCS3-FP110]
	EN50131 G111020 [ISP-MCB3-FP110]
Deutschland	VdS G111020 [ISP-MCB3-FP110]

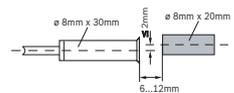
### Planungshinweise

#### Montageinformationen

- Der Magnetkontakt und der Magnet werden stirnseitig an einem Fenster- bzw. Türrahmen und der Fenster- bzw. Türleibung montiert.
- Der Magnet sollte in einer Bohrung fixiert werden.
- Der Einbau in ferromagnetischen Materialien (Metall-Einbaumontage) ist nur mit dem optionalen EG2 Einbaugeschütz zulässig.

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

#### Montageabstand



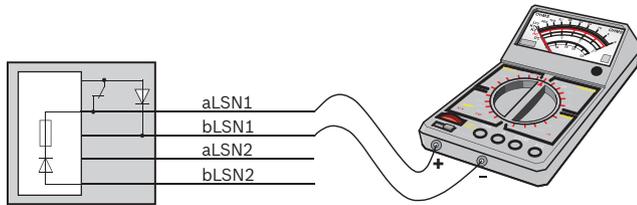
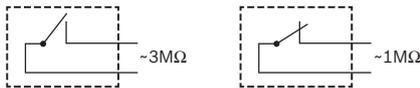
#### Anschaltung LSN-Kontakte

- 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 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	Montagehinweis

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

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

#### Mechanische Daten

Abmessungen in cm (H x B x T)	1.2 x 1.18 x 4.28
Abmessungen in cm ( $\emptyset$ x T)	0.8 x 3.0
Material	AlNiCo 500
Gehäusematerial	ABS

#### 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

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-MCB3-FP110 LSN-Einbaumagnetkontakt, eingeb., EN-G3

Zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern, Sabotageüberwachung, stirnseitige Montage  
Bestellnummer **ISP-MCB3-FP110** | **F.01U.099.236**

#### Zubehör

##### 4998138932 Einbaugehäuse EG2

Bestellnummer **4998138932** | **4.998.138.932**