

## ISP-MCB2-FP110 LSN contatto magnetico incorporato EN-G2



- ▶ Contatto magnetico integrato LSN per il monitoraggio del rilascio di porte e finestre
- ▶ Montaggio ad incasso frontale
- ▶ L'installazione in materiali ferromagnetici è possibile utilizzando l'alloggiamento per montaggio ad incasso EG1
- ▶ Per il collegamento ai sistemi di sicurezza LSN

Il contatto magnetico integrato LSN consente il monitoraggio del rilascio di porte e finestre. Montaggio ad incasso frontale.

### Informazioni normative

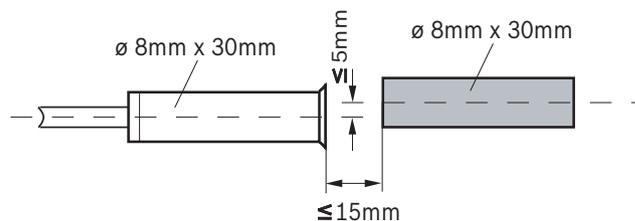
Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	[ISP-MCB2-FP110, ISP-MCB3-FP110, ISP-MCS2-FP110, ISP-MCS3-FP110]
	EN50131	G111502 [ISP-MCB2-FP110]
Russia	GOST	TC N RU Д-НL.MH09.B.00334 EAC
Germania	VdS	G111502 [ISP-MCB2-FP110]

### Note di installazione/configurazione

#### Informazioni di installazione

- Il magnete e il contatto magnetico vengono installati frontalmente sui telai o montanti di finestre o porte.
- È necessario fissare il magnete in un foro.
- L'installazione in materiali ferromagnetici (montaggio ad incasso su metallo) è possibile solo con l'alloggiamento per montaggio ad incasso EG1 opzionale.

#### Distanza di installazione

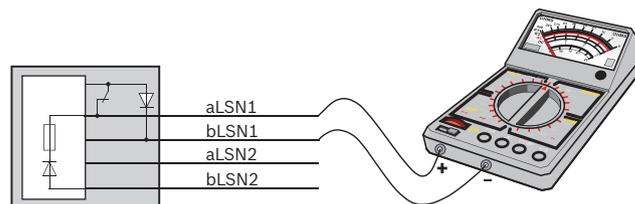
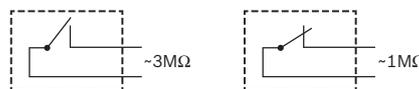


#### Verifica della funzionalità del contatto

a) Per verificare la funzionalità del contatto LSN, utilizzare un multimetro con fondoscala ohm elevato o un dispositivo di controllo di continuità (per i percorsi dei diodi).

- Contatto aperto: circa 3 megaohm
- Contatto chiuso: circa 1 megaohm

I valori di resistenza sono approssimativi. Una variazione rilevante della resistenza è significativa.



#### Collegamento di contatti LSN

- Ogni contatto LSN è un elemento LSN fisico (127 max possibili per loop).

- Nella pianificazione della lunghezza totale della linea del loop LSN, includere la lunghezza dei cavi di connessione del contatto LSN poiché la tecnologia LSN è integrata in questi contatti.
- Posizionare gli elementi passivi per il collegamento dei cavi di connessione al cavo di installazione il più vicino possibile ai contatti LSN dal momento che nel calcolo della lunghezza del cavo LSN è incluso il cavo di connessione da 1 m e un cavo LSN da 2 m (la LSN viene inserita nei contatti e da qui fatta uscire di nuovo).
- Le scatole di collegamento (opzionali) sono classificate come materiale di installazione.

### Componenti inclusi

Qtà	Componenti
1	Cavo di connessione di 4 m
1	Magnete
1	Nota di installazione

### Specifiche tecniche

#### Specifiche elettriche

Tensione di esercizio minima in VDC	15
Tensione di esercizio massima in VDC	33
Consumo massimo di corrente in mA	0.25
Contatto reed	NO
Tolleranza interruttore	$\geq 10^7$

#### Specifiche meccaniche

Dimensione in cm (A x L x P)	1.2 x 1.18 x 4.28
Dimensione in cm ( $\emptyset$ x P)	0.8 x 3.0
Materiale	AlNiCo 500
Materiale alloggiamento	ABS
Colore	Bianco

Cavo di connessione	LiY(St)Y 4 x 0,22 mm <sup>2</sup> con schermatura, esterno $\emptyset$ 3,2 mm, lunghezza 4 m
---------------------	--

### Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio minima in °C	-25
Temperatura di esercizio massima in °C	70
Grado di protezione	IP 68
Classe ambientale	III

### Informazioni per l'ordinazione

#### ISP-MCB2-FP110 LSN contatto magnetico incorporato EN-G2

Per il monitoraggio del rilascio di porte e finestre con montaggio frontale

Numero ordine <b>ISP-MCB2-FP110   F.01U.099.234</b>	Chiave attività <b>4425</b>	Vepos <b>7314</b>
---	-----------------------------	-------------------

#### Accessori

##### 4998138931 Alloggiamento, montaggio a incasso, EG1

Per il montaggio ad incasso del contatto magnetico in materiali ferromagnetici con installazione frontale

Numero ordine <b>4998138931   4.998.138.931</b>	Chiave attività <b>4425</b>	Vepos <b>6904</b>
---	-----------------------------	-------------------

##### 4998138932 Alloggiamento montaggio a incasso EG2

Per il montaggio a incasso del contatto magnetico in materiali ferromagnetici con installazione frontale

Numero ordine <b>4998138932   4.998.138.932</b>	Chiave attività <b>4425</b>	Vepos <b>6905</b>
---	-----------------------------	-------------------

#### Rappresentato da:

**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