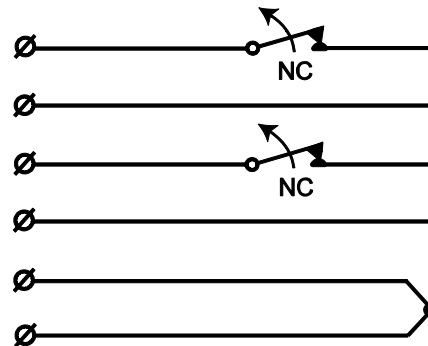
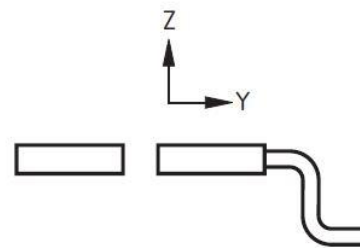



**KRETSSCHEMA**

**BESKRIVNING**

MC 247 är en mångsidig magnetkontakt som används i både larm- och säkerhetskontrollsystem för att skydda dörrar, grindar och fönster mot obehörig öppning. Två reed-omkopplare gör att en enda MC 247-magnetkontakt kan anslutas till två separata system. Ett brett utbud av tillbehör gör att kontakten kan infällas eller ytmonteras på en mängd olika ytor, inklusive ferromagnetiska material.

**AVSTÅND/RIKTNINGAR**

**MONTERINGSINSTRUKTION**

- Kontakt och magnet ska installeras axiellt, mitt emot varandra.
- Självskärande och självlåsand gänga möjliggör direkt installation i  $\phi$  10 mm hål i trä och plast.
- Lämpliga tillbehör måste användas för installation i ferromagnetisk miljö.

**TEKNISKA DATA**

|   |  |                                |                    |
|---|--|--------------------------------|--------------------|
| Montering på material                   | Trä (riktning Y) <sup>1)</sup>                                       | Trä (riktning Z) <sup>1)</sup> | Stål <sup>1)</sup> |
| Slutande gap (båda omkopplarna stängda) | typ. 23 mm $\pm$ 40 %  | typ. 22 mm $\pm$ 40 %          | Se avståndstabell  |
| Brytande gap (båda omkopplarna öppna)   | typ. 29 mm $\pm$ 40 %  | typ. 24 mm $\pm$ 40 %          | Se avståndstabell  |
| Kontakttyp                              | form A, SPST   |                                |                    |
| Spänning max.                           | 48 V DC/AC   |                                |                    |
| Ström max.                              | 500 mA DC/peak AC  |                                |                    |
| Max brytande effect (UxI)               | 10 W   |                                |                    |
| Kabel                                   | $\phi$ 3,9 mm, 6x0,182 mm <sup>2</sup>                               |                                |                    |
| Miljöklass (EN50130-5:2011)             | IIIA   |                                |                    |
| Temperaturområde                        | -40°C till +70°C   |                                |                    |
| Fuktighet                               | max. 95% r. h.   |                                |                    |
| Kapslingsklass                          | IP67, IK04   |                                |                    |
| Material                                | Aluminumlegering   |                                |                    |
| Mått:                                   |  |                                |                    |
| Kontaktindel                            | $\phi$ 11 x 37 mm  |                                |                    |
| Magnetdel                               | $\phi$ 11 x 37 mm  |                                |                    |
| Säkerhetsklass (EN50131-2-6:2008)       | 2  |                                |                    |
| Godkännanden                            | VdS EN-ST-000096, SBSC 9-198, INCERT B-582-1003, NF&A2P 2124030001C0 |                                |                    |

<sup>1)</sup> Slutande avstånd är alltid mindre än brytande avstånd

## FUNKTION

MC 247 magnetkontakt har två delar: kontaktdelen med reed-brytare och magnetdelen. I dess neutrala läge förblir reed-omkopplarna stängda under kraften från magnetfältet. Att öppna det övervakade objektet ökar avståndet mellan reed-omkopplarna och magneten. Detta minskar påverkan av magnetfältet på reed-omkopplarna tills de öppnar och aktiverar ett larm.

**Magnetiska kontakter bör inte installeras i närheten av starka magnetfält.**

## INSTALLATION

Kontakt och magnet ska riktas axiellt i ramar och blad på de övervakade objekten (fönster, dörrar etc.). Offset kommer att minska arbetsavstånden. Kontakten ska monteras i den stationära delen av det övervakade objektet (ex. dörrkarm) och magneten i den rörliga delen (ex. dörrblad). Före montering ska håll borras. Husets självskärande och självlåsand gänga möjliggör enkel och pålitlig installation i  $\phi$  10 mm hål i trä och plast.

**Vridning av kontakthuset moturs 2-3 varv före montering skyddar kabeln från mekanisk påfrestning.**

För platser där det är omöjligt att montera kontakten direkt finns en mängd olika tillbehör tillgängliga.

Tillbehör med en stark magnet ger ett större arbetsavstånd

för mer krävande applikationer och bibehåller parametrarna för den magnetiska kontakten när de monteras i ferromagnetisk miljö.

Tillbehör för ytmonterade applikationer ger installationslösningar för platser där infälld montering inte är lämplig.

Kraftiga tillbehör skyddar MC 247 från mekaniska skador och ger ett stort arbetsavstånd som gör att magnetkontakten kan installeras på garageportar, industriportar etc.

Aluminiumfästen kan användas för att montera kontaktdelarna längre bort från en ferromagnetisk yta eller för att lösa problem med att rikta in kontakten med magneten. Kontakt och/eller magnet ska skruvas fast i de ovala spåren i fästena och justeras till lämpligt läge.

Arbetsavstånden för den magnetiska kontakten kommer att minska i närheten av ferromagnetiska ytor. Ju närmare kontakten/magneterna är installerad den ferromagnetiska ytan, desto kortare är arbetsavstånden.

Endast icke-ferromagnetiska skruvar får användas vid montering av kontakten med tillbehör.

Efter installationen, använd en ohmmeter för att kontrollera de elektriska anslutningarna och testa magnetkontaktens funktion. Se till att båda reedomkopplarna fungerar korrekt.

**Varning: om man applicerar överdriven kraft på kontaktens hölje kan det skada glaskroppen på reed-brytarna inuti.**

**Varning: lämpliga tillbehör måste användas för installation i ferromagnetisk miljö.**

## AVSTÅNDSTABELL

| Kontakt | Tillbehör          | Avstånd på trä [mm]<br>(riktning Y) |          | Avstånd på stål [mm]<br>(riktning Y) |                  |
|---------|--------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------------|
|         |                    | Slutande                            | Brytande | Slutande                             | Brytande         |
| MC 247  | -                  | 23                                  | 29       | X                                    | X                |
|         | MC 200-S3          | 20                                  | 26       | 10 <sup>a)</sup>                     | 16 <sup>a)</sup> |
|         | MC 200-S11         | 23                                  | 29       | X                                    | X                |
|         | MC 200-S12         | 34                                  | 40       | 18                                   | 21               |
|         | MC 200-S21         | 23                                  | 29       | X                                    | X                |
|         | MC 200-S22         | 34                                  | 40       | 22                                   | 25               |
|         | MC 200-S31         | 23                                  | 29       | X                                    | X                |
|         | MC 200-S32         | 34                                  | 40       | 18                                   | 21               |
|         | MC 200-4, MC 200-5 | 44                                  | 55       | X                                    | X                |
|         | MC 200-4, MC 200-8 | 44                                  | 55       | 32 <sup>b)</sup>                     | 40 <sup>b)</sup> |
|         | MC 200-6, MC 200-5 | 44                                  | 55       | 32 <sup>c)</sup>                     | 40 <sup>c)</sup> |
|         | MC 200-6, MC 200-8 | 44                                  | 55       | 32 <sup>c)</sup>                     | 40 <sup>c)</sup> |
|         | MC 200-7, MC 200-8 | 44                                  | 55       | 32                                   | 40               |

X – rekommenderas ej

<sup>a)</sup> uppmätt med MC 400-4 distanser (ingår i MC 200-S3 set)

<sup>b)</sup> mätt med kontaktdel installerad 15 mm ovanför den ferromagnetiska ytan (t.ex. med MC L/MC Z-tillbehör)

<sup>c)</sup> kontaktdel monterad på icke-ferromagnetisk yta