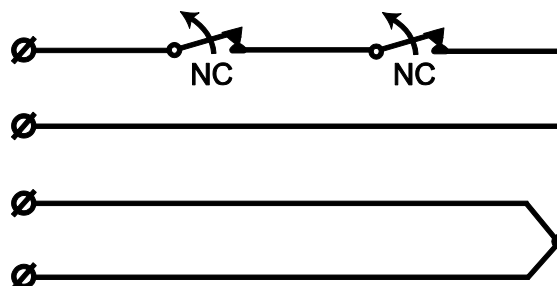
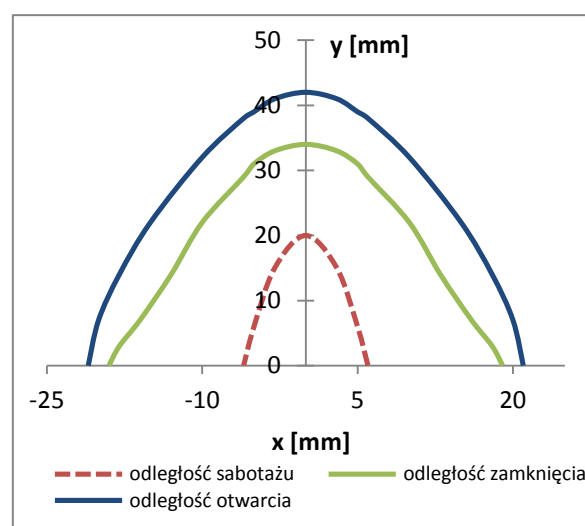


SCHEMAT OBWODÓW



WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO



OPIS

MC 270-S48 jest kontaktem magnetycznym przeznaczonym do pracy w trudnych warunkach, stosowanym w systemach sygnalizacji włamania i napadu jak również w systemach kontroli dostępu, do sygnalizacji nieautoryzowanego otwarcia okien, drzwi i bram przemysłowych oraz przed atakiem zewnętrznym polem magnetycznym.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- Część kontaktowa i magnetyczna powinny być instalowane równolegle. Przesunięcie w osi zredukuje odległość pracy co może wpłynąć na zmniejszenie czułości urządzenia.
- Kontakty Magnetyczne powinny być instalowane zgodnie z podaną konfiguracją.

DANE TECHNICZNE

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Środowisko pracy | Drewno | Stal* |
| Odległość sabotażu | max. 20 mm | max 15 mm |
| Odległość zamknięcia | typ. 33mm | typ. 27mm |
| Odległość otwarcia | typ. 41mm | typ. 31mm |
| Typ przełącznika | typ A, SPST | |
| Maksymalne napięcie przełączalne | 48 V DC/AC | |
| Maksymalny prąd przełączalny | 500 mA DC/peak AC | |
| Maksymalne obciążenie | 10 W | |
| Przewód | φ 3,4 mm, 4x0,182 mm ² | |
| Zbrojenie | 1 m, φ 8,2 mm, stal nierdzewna | |
| Temperatura pracy | -40°C do +70°C | |
| Wilgotność środowiska pracy | max. 95% RH | |
| Materiał obudowy | Aluminium | |
| Wymiary: | | |
| Części kontaktronowej | 73,5 x 15 x 25 mm | |
| Części magnetycznej | 73,5 x 30 x 30 mm | |

* pomiar wykonany na 15 mm podkładce dystansowej (np. akcesoria MC L / MC Z)

ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 270-S48 posiada dwie części: część z przełącznikiem kontaktronowym i część z magnesem. W pozycji neutralnej przełącznik kontaktronowy pozostaje zamknięty, pod wpływem sił pola magnetycznego współpracującego magnesu. W przypadku gdy współpracujący magnes jest oddalony od części kontaktowej, oddziaływanie pola magnetycznego na kontaktron zanika, powodując zmianę pozycji przełącznika z zamkniętej na otwartą. Otwarty kontaktron uruchamia przypisaną sygnalizację alarmową.

MC 270-S48 wyposażony jest w dodatkowe zabezpieczenie chroniące przełącznik kontaktronowy przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego (poza instalowanym układem). W chwili zastosowania zewnętrznego pola magnetycznego, kontaktron sabotażowy uruchamia alarm. Uruchomienie alarmu następuje również poprzez zmniejszenie dystansu między przełącznikiem kontaktronowym a częścią magnetyczną. Dystans ten nazywany jest odległością sabotażową. (patrz Tabela Odległości).

Kontakty magnetyczne nie powinny być instalowane w pobliżu silnych pól magnetycznych.

INSTALACJA

W zależności od zastosowania, część z przełącznikiem kontaktronowym i część z magnesem powinny być instalowane w jednej z proponowanych konfiguracji. Rysunki konfiguracji montażu przedstawiają prawidłowe pozycjonowanie części kontaktowych. Części kontaktowa i magnetyczna powinna być montowana równoległe do siebie, gdzie zatyczki plastikowe w obudowie muszą być skierowane w tym samym kierunku. Każde przesunięcie części względem siebie zredukuje dystans pracy czujnika. Część kontaktowa powinna być zamontowana w części nieruchomej (np. rama drzwi) a część magnetyczna w części ruchomej (np. skrzydło drzwi). Dla miejsc, w których niemożliwe jest zamontowanie kontaktu bezpośrednio, przygotowany jest szeroki zestaw akcesoriów. Wsporniki aluminiowe stosowane są do montowania części kontaktowej, w dedykowanej obudowie aluminiowej, na powierzchni ferromagnetycznej, gdy zachodzi konieczność zachowania wymaganego odstępu od tej powierzchni lub w celu rozwiązania problemów z wyrównaniem położenia części kontaktowej względem magnesu. Część kontaktowa i / lub magnes, umieszczone w dedykowanych obudowach aluminiowych, powinny być przykręcone do owalnych otworów w wspornikach i ustawione w odpowiednim położeniu względem siebie. Przy montażu kontaktu za pomocą akcesoriów mogą być stosowane tylko śruby nieferromagnetyczne.

Aby uzyskać najbardziej adekwatną odległość montażu, należy zbliżyć część magnetyczną do części kontaktowej aż do osiągnięcia dystansu sabotażu, po czym ponownie oddalić, do osiągnięcia minimalnej odległości zamknięcia.

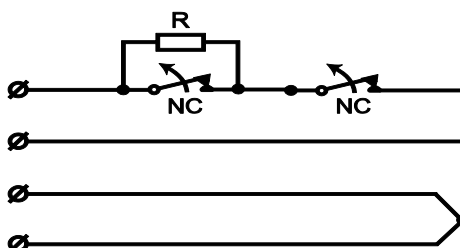
Po zakończeniu instalacji, należy użyć omomierza w celu sprawdzenia połączeń elektrycznych i przetestowania działania czujnika.

Ostrzeżenie: do instalacji w/na podłożu ferro-magnetycznym wymagane jest stosowanie właściwych akcesoriów.

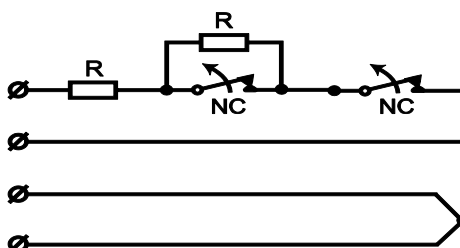
REZYSTORY (OPCJONALNIE)

MC 270-S48 jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 270-S48-R z rezystorem skonfigurowanym równoległe z kontaktronem i MC 270-S48-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL (zobacz poniższy schemat).

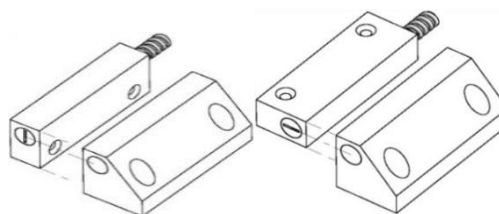
MC 270-S48-R:

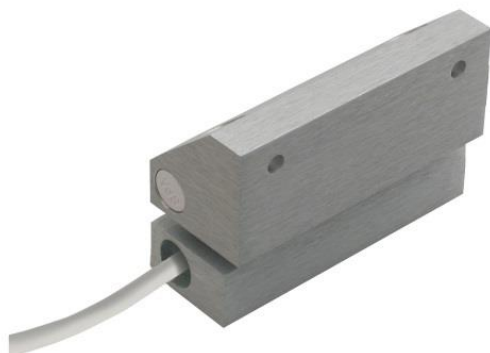


MC 270-S48-2R:



KONFIGURACJA INSTALACJI

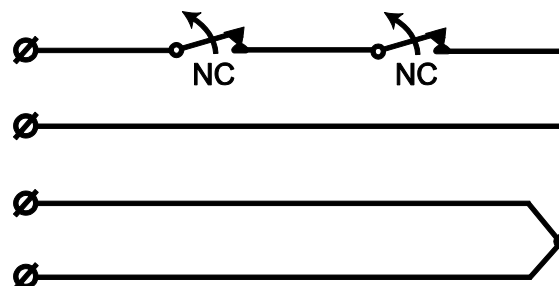
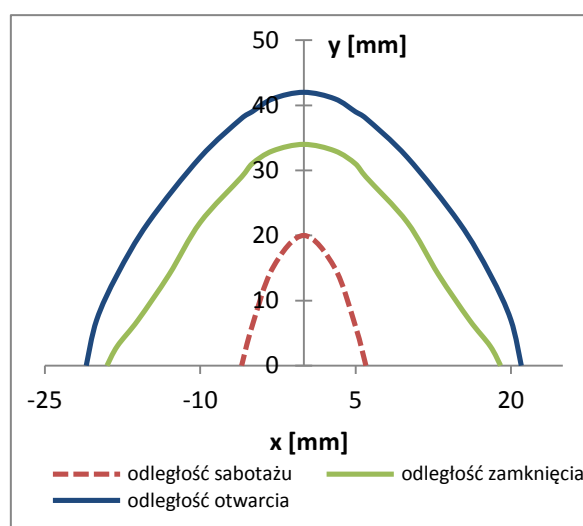


Instrukcja instalacji
MC 270-S48BLANK

OPIS

MC 270-S48BLANK jest kontaktem magnetycznym przeznaczonym do pracy w trudnych warunkach, stosowanym w systemach sygnalizacji włamania i napadu jak również w systemach kontroli dostępu, do sygnalizacji nieautoryzowanego otwarcia okien, drzwi i bram przemysłowych oraz przed atakiem zewnętrznym polem magnetycznym.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- Część kontaktowa i magnetyczna powinny być instalowane równolegle. Przesunięcie w osi zredukuje odległość pracy co może wpłynąć na zmniejszenie czułości urządzenia.
- Kontakty Magnetyczne powinny być instalowane zgodnie z podaną konfiguracją.

SCHEMAT OBWODÓW

WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO

DANE TECHNICZNE

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Środowisko pracy | Drewno | Stal* |
| Odległość sabotażu | max. 20 mm | max 15 mm |
| Odległość zamknięcia | typ. 33mm | typ. 27mm |
| Odległość otwarcia | typ. 41mm | typ. 31mm |
| Typ przełącznika | typ A, SPST | |
| Maksymalne napięcie przełączalne | 48 V DC/AC | |
| Maksymalny prąd przełączalny | 500 mA DC/peak AC | |
| Maksymalne obciążenie | 10 W | |
| Przewód | φ 3,4 mm, 4x0,182 mm ² | |
| Temperatura pracy | -40°C do +70°C | |
| Wilgotność środowiska pracy | max. 95% RH | |
| Materiał obudowy | Aluminium | |
| Wymiary: | | |
| Części kontaktronowej | 73,5 x 15 x 25 mm | |
| Części magnetycznej | 73,5 x 30 x 30 mm | |

* pomiar wykonany na 15 mm podkładce dystansowej (np. akcesoria MC L / MC Z)

ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 270-S48BLANK posiada dwie części: część z przełącznikiem kontaktronowym i część z magnesem. W pozycji neutralnej przełącznik kontaktronowy pozostaje zamknięty, pod wpływem siły pola magnetycznego współpracującego magnesu. W przypadku gdy współpracujący magnes jest oddalony od części kontaktowej, oddziaływanie pola magnetycznego na kontaktron zanika, powodując zmianę pozycji przełącznika z zamkniętej na otwartą. Otwarty kontaktron uruchamia przypisaną sygnalizację alarmową.

MC 270-S48BLANK wyposażony jest w dodatkowe zabezpieczenie chroniące przełącznik kontaktronowy przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego (poza instalowanym układem). W chwili zastosowania zewnętrznego pola magnetycznego, kontaktron sabotażowy uruchamia alarm. Uruchomienie alarmu następuje również poprzez zmniejszenie dystansu między przełącznikiem kontaktronowym a częścią magnetyczną. Dystans ten nazywany jest odległością sabotażową. (patrz Tabela Odległości).

Kontakty magnetyczne nie powinny być instalowane w pobliżu silnych pól magnetycznych.

INSTALACJA

W zależności od zastosowania, część z przełącznikiem kontaktronowym i część z magnesem powinny być instalowane w jednej z proponowanych konfiguracji. Rysunki konfiguracji montażu przedstawiają prawidłowe pozycjonowanie części kontaktowych. Części kontaktowa i magnetyczna powinna być montowana równoległe do siebie, gdzie zatyczki plastikowe w obudowie muszą być skierowane w tym samym kierunku. Każde przesunięcie części względem siebie zredukuje dystans pracy czujnika. Część kontaktowa powinna być zamontowana w części nieruchomej (np. rama drzwi) a część magnetyczna w części ruchomej (np. skrzydło drzwi). Dla miejsc, w których niemożliwe jest zamontowanie kontaktu bezpośrednio, przygotowany jest szeroki zestaw akcesoriów. Wsporniki aluminiowe stosowane są do montowania części kontaktowej, w dedykowanej obudowie aluminiowej, na powierzchni ferromagnetycznej, gdy zachodzi konieczność zachowania wymaganego odstępu od tej powierzchni lub w celu rozwiązania problemów z wyrównaniem położenia części kontaktowej względem magnesu. Część kontaktowa i / lub magnes, umieszczone w dedykowanych obudowach aluminiowych, powinny być przykręcone do owalnych otworów w wspornikach i ustawione w odpowiednim położeniu względem siebie. Przy montażu kontaktu za pomocą akcesoriów mogą być stosowane tylko śruby nieferromagnetyczne.

Aby uzyskać najbardziej adekwatną odległość montażu, należy zbliżyć część magnetyczną do części kontaktowej aż do osiągnięcia dystansu sabotażu, po czym ponownie oddalić, do osiągnięcia minimalnej odległości zamknięcia.

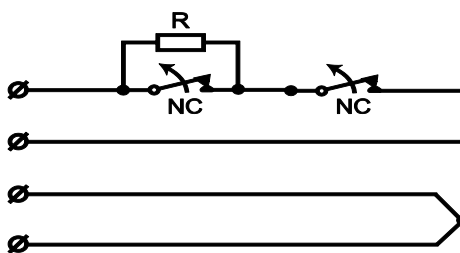
Po zakończeniu instalacji, należy użyć omomierza w celu sprawdzenia połączeń elektrycznych i przetestowania działania czujnika.

Ostrzeżenie: do instalacji w/na podłożu ferro-magnetycznym wymagane jest stosowanie właściwych akcesoriów.

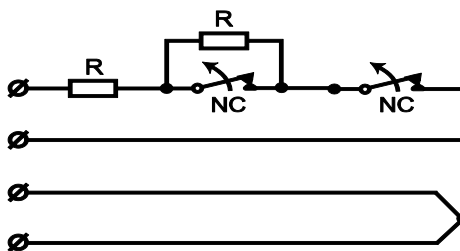
REZYSTORY (OPCJONALNIE)

MC 270-S48BLANK jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 270-S48BLANK-R z rezystorem skonfigurowanym równoległe z kontaktronem i MC 270-S48BLANK-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL (zobacz poniższy schemat).

MC 270-S48BLANK-R:



MC 270-S48BLANK-2R:



KONFIGURACJA INSTALACJI

