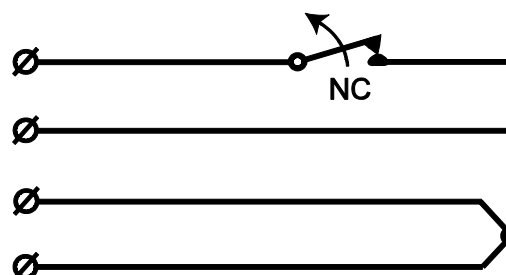


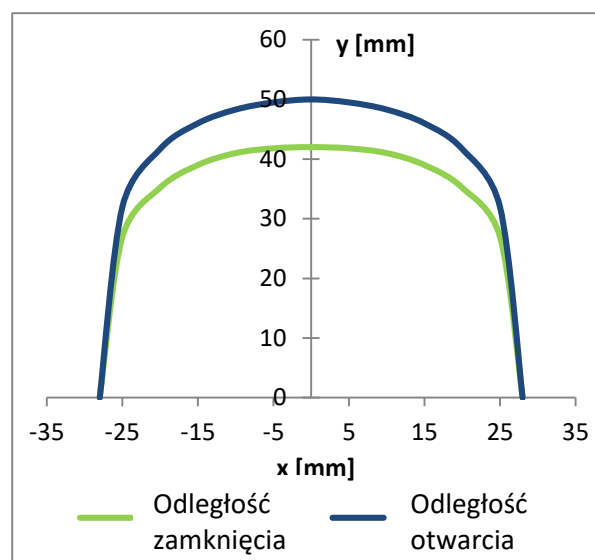
Instrukcja instalacji
MC 240-S45

SCHEMAT OBWODÓW

OPIS

MC 240-S45 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.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- Część kontaktowa i magnetyczna powinny być instalowane równolegle. Przesunięcie w osi zredukuje odległość pracy co może wpłynąć na zmniejszenie czułości urządzenia.
- Im bliżej kontakt magnetyczny znajduje się powierzchni ferromagnetycznej, tym mniejsze są jego odległości robocze.
- Kontakt magnetyczny należy zamontować zgodnie z rysunkami montażowymi.

WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO

DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	typ. 42 mm	nie zalecane
Odległość otwarcia	typ. 50 mm	nie zalecane
Typ przełącznika	form 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	
Klasa środowiskowa (EN50130-5:2011)	IIIA	
Temperatura pracy	-40°C to +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 15 x 25 mm	
Stopień Zabezpieczenia EN 50131-2-6 /EN-ST-000087/ Grade	2	
	VdS, class B – G 193513	

Atesty

ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 240-S45 posiada dwie części: część z przełącznikiem kontaktronowym i część z magnesem. W pozycji roboczej, gdy współpracujący magnes jest w sąsiedztwie części kontaktowej, przełącznik kontaktronowy pozostaje zamknięty, pod wpływem sił pola magnetycznego współpracującego magnesu. W pozycji rozwartej, gdy współpracujący magnes jest oddalony od części kontaktowej, oddziaływanie pola magnetycznego na kontaktron zanika, powodując zmianę pozycji przełącznika kontaktronowego z zamkniętej na otwartą. Otwarty kontaktron uruchamia przypisaną sygnalizację alarmową.

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

INSTALACJA

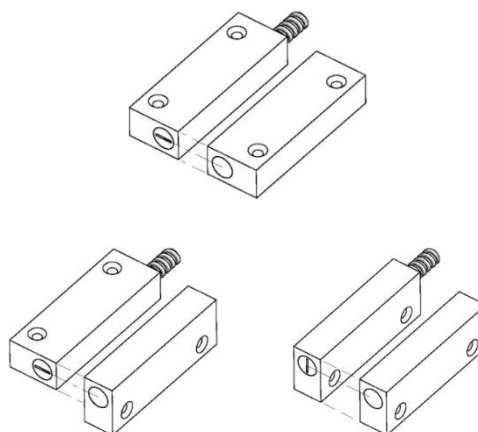
W zależności od zastosowania, część z przełącznikiem kontaktronowym i część z magnesem powinny być instalowane w jednej z proponowanych konfiguracji. Rysunki konfiguracji montażu przedstawiają prawidłowe pozycjonowanie kontaktu magnetycznego. Części kontaktowa i magnetyczna powinna być montowana równoległe 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 na części nieruchomej (np. rama drzwi) a część magnetyczna na 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 kontaktu magnetycznego na powierzchni ferromagnetycznej, gdy zachodzi konieczność zachowania wymaganego odstępu od tej powierzchni lub w celu rozwiązania problemów z wyrównaniem położenia jednej części względem drugiej. 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 nierozmagnetyczne.

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

Ostrzeżenie: do instalacji w/na podłożu ferromagnetycznym wymagane jest stosowanie właściwych akcesoriów.

KONFIGURACJA INSTALACJI

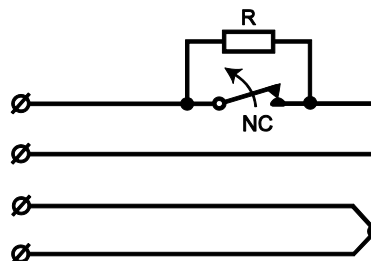
MC 240-S45 konfiguracja:



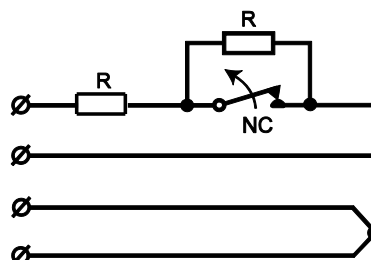
REZYSTORY (OPCJONALNIE)

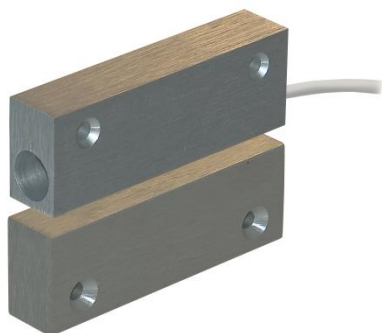
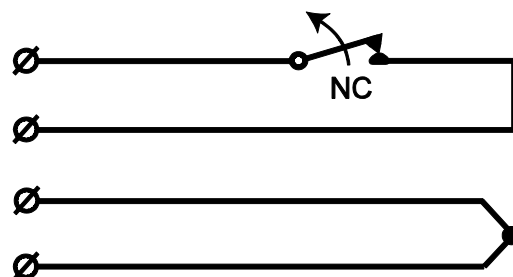
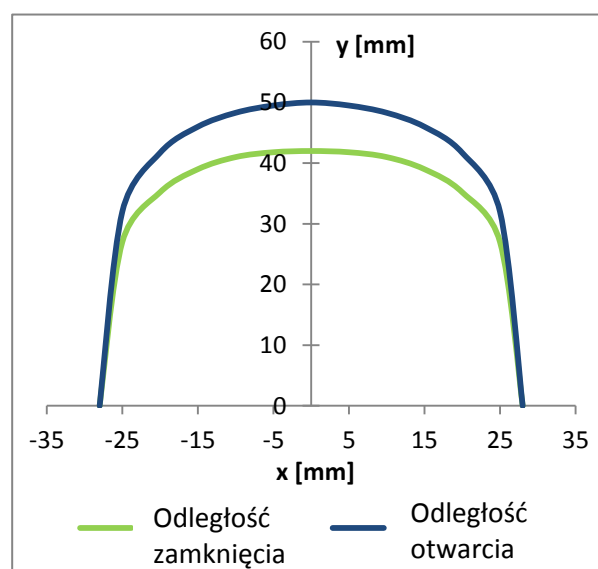
MC 240-S45 jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 240-S45-R z rezystorem skonfigurowanym równoległe z kontaktronem i MC 240-S45-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL (zobacz poniższy schemat).

MC 240-S45-R:



MC 240-S45-2R:



Instrukcja instalacji
MC 240-S45BLANK

SCHEMAT OBWODÓW

WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO

OPIS

MC 240-S45BLANK 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.

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 zamknięcia	typ. 42 mm	niezalecane
Odległość otwarcia	typ. 50 mm	niezalecane
Typ przełącznika	typ A, SPST	
Maksymalne napięcie przełączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przełączalny	500 mA DC/peak AC	
Maksymalne obciążenie	10 W	
Zakładana liczba przełączeń	>20 milionów operacji przy 10 V/4 mA	
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 15 x 25 mm	

ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 240-S45BLANK 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 kontaktronowego z zamkniętej na otwartą. Otwarty kontaktron uruchamia przypisaną sygnalizację alarmową.

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

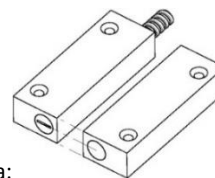
INSTALACJA

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 równolegle 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 nierozmagnetyczne.

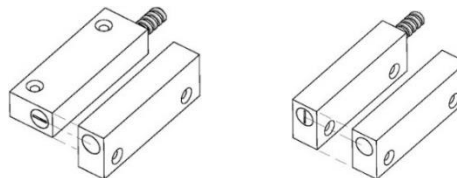
Po zakończeniu instalacji, należy użyć omomierza w celu sprawdzenia połączeń elektrycznych i przetestowania działania czujnika.

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

KONFIGURACJA INSTALACJI



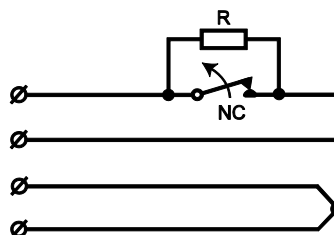
MC 240-S45BLANK konfiguracja:



REZYSTORY (OPCJONALNIE)

MC 240-S45BLANK jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 240-S45BLANK-R z rezystorem skonfigurowanym równoległe z kontaktronem MC 240-S45BLANK-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL (zobacz poniższy schemat).

MC 240-S45BLANK-R:



MC 240-S45BLANK-2R:

