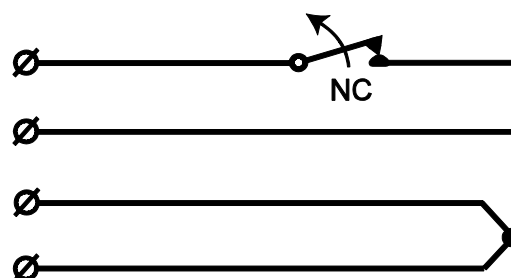
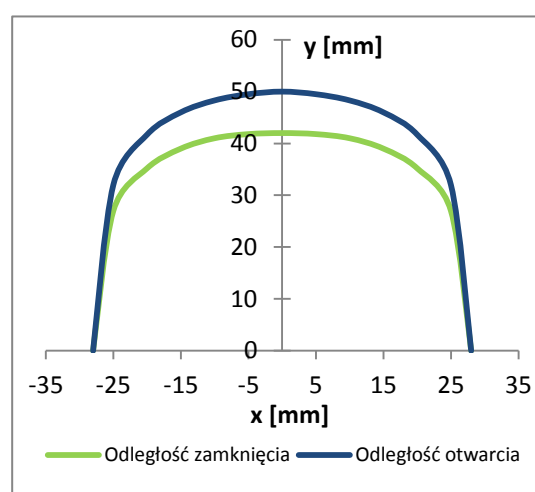




## SCHEMAT OBWODÓW



## WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO



## OPIS

MC 240-S78 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. Kontakt magnetyczny jest zaprojektowany do podłoż ferromagnetycznych.

## 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.
- Akcesoria nie są wymagane do montażu w środowisku ferromagnetycznym.

## DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	typ. 42 mm	typ. 34 mm
Odległość otwarcia	typ. 50 mm	typ. 40 mm
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 <sup>2</sup>	
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 30 x 30 mm	
Części magnetycznej	73,5 x 30 x 30 mm	

## ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 240-S78 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.

**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.

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.**

## TABELA ODLEGŁOŚCI

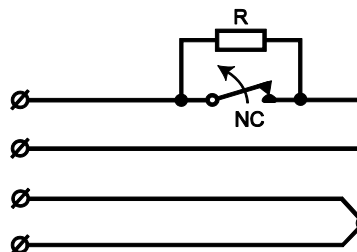
Kontakt magnetyczny	Akcesoria	Drewno [mm]		Stal [mm]	
		Zamknięcie	Otwarcie	Zamknięcie	Otwarcie
MC 240-S78	-	42	50	34	40
	MC 200-41	42	50	34 <sup>a)</sup>	40 <sup>a)</sup>

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

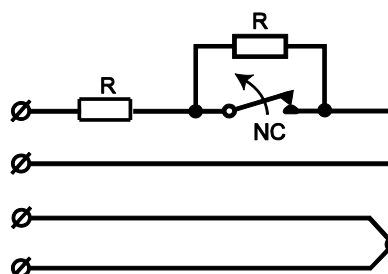
## REZYSTORY (OPCJONALNIE)

MC 240-S78 jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 240-S78-R z rezystorem skonfigurowanym równoległe z kontaktronem i MC 240-S78-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL (zobacz poniższy schemat).

MC 240-S78-R:

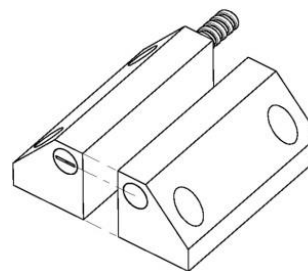


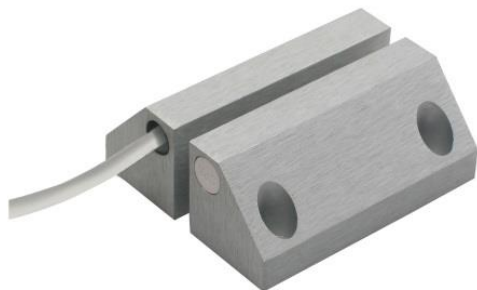
MC 240-S78-2R:



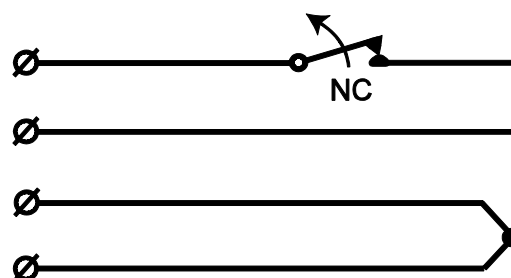
## CONFIGURACJA INSTALACJI

MC 240-S78 konfiguracja:

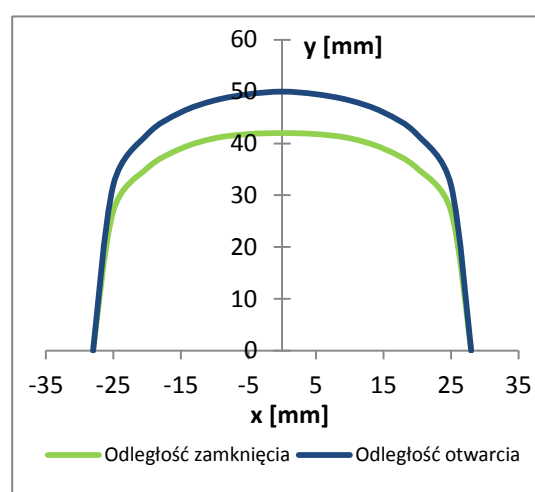




## SCHEMAT OBWODÓW



## WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO



## OPIS

MC 240-S78BLANK 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. Kontakt magnetyczny jest zaprojektowany do podłoż ferromagnetycznych.

## 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.
- Akcesoria nie są wymagane do montażu w środowisku ferromagnetycznym.

## DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	typ. 42 mm	typ. 34 mm
Odległość otwarcia	typ. 50 mm	typ. 40 mm
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 <sup>2</sup>	
Temperatura pracy	-40°C do +70°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% RH	
Materiał obudowy	aluminium	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	73,5 x 30 x 30 mm	
Części magnetycznej	73,5 x 30 x 30 mm	

## ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 240-S78BLANK posiada dwie części: część z przełącznikiem kontaktronowym i część z magnesem. zW 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.

**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.**

## TABELA ODLEGŁOŚCI

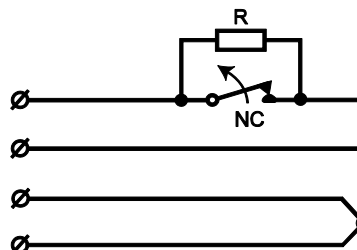
Kontakt magnetyczny	Akcesoria	Drewno [mm]		Stal [mm]	
		Zamknięcie	Otwarcie	Zamknięcie	Otwarcie
MC 240-S78BLANK	-	42	50	34	40
	MC 200-41	42	50	34 <sup>a)</sup>	40 <sup>a)</sup>

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

## REZYSTORY (OPCJONALNIE)

MC 240-S78BLANK jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 240-S78BLANK-R z rezystorem skonfigurowanym równolegle z kontaktronem i MC 240-S78BLANK-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL (zobacz poniższy schemat).

MC 240-S78BLANK-R:



MC 240-S78BLANK-2R:

