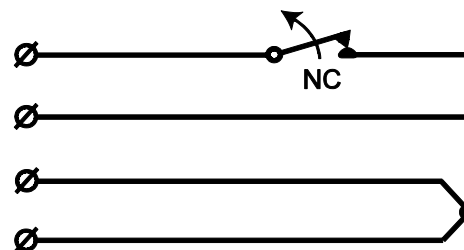


## Instrukcja instalacji

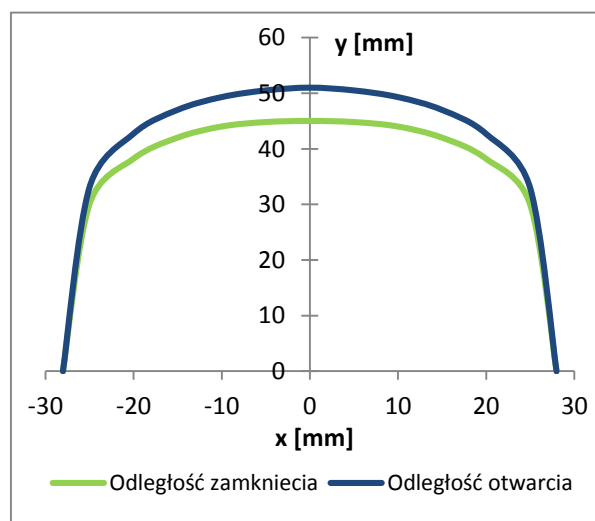
MC 240-S68



## SCHEMAT OBWODÓW



## WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO



## OPIS

MC 240-S68 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. Część kontaktowa zaprojektowana jest do montażu na podłodze i potrafi wytrzymać ciężar samochodu.

Wyrób MC 240-S68 jest certyfikowany zgodnie z normą EN 50131-2-6:2008.

## 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.
- Część kontaktowa musi być montowana na nieferromagnetycznej powierzchni.

## DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	typ. 45 mm +/- 40 %	typ. 34 mm +/- 40 %
Odległość otwarcia	typ. 51 mm +/- 40 %	typ. 39 mm +/- 40 %
Typ przełącznika	typ A, SPST	
Maksymalne napięcie przełączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przełączalny	400 mA DC/peak AC	
Maksymalne obciążenie	10 W	
Zakładana liczba przełączeń	>20 milionów operacji przy 10 V/4 mA	
Przewód	6 m, $\phi$ 3,2 mm, 4x0,14 mm <sup>2</sup>	
Zbrojenie		
Klasa środowiskowa (EN50130-5:2011)	IIIA	
Temperatura pracy	-40°C do +55°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% RH	
Materiał obudowy	aluminium	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	103 x 15 x 40 mm	
Części magnetycznej	73,5 x 30 x 30 mm	
Stopień Zabezpieczenia (EN50131-2-6:2008)	2	
Zatwierdzenie zgodności z normą EN50131-2-6:2008	ITR 7/2013	

## ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 240-S68 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.

**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 bezpośredniego, 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.

**Uwaga: Certyfikat dotyczy tylko akcesoriów dla produktu, zatwierdzonych w dokumencie ITR 7/2013.**

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

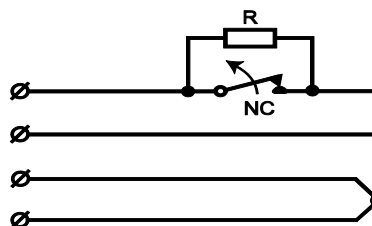
Po zakończeniu instalacji, należy użyć omomierza w celu sprawdzenia połączeń elektrycznych i przetestowania działania czujnika.

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

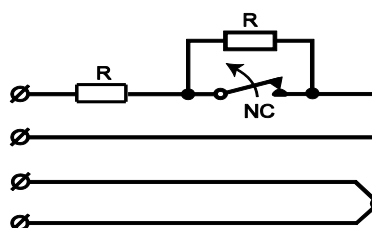
## REZYSTORY (OPCJONALNIE)

MC 240-S68 jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 240-S68-R z rezystorem skonfigurowanym równoległe z kontaktronem i MC 240-S68-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL (zobacz poniższy schemat).

MC 240-S68-R:

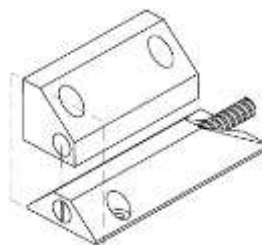


MC 240-S68-2R:

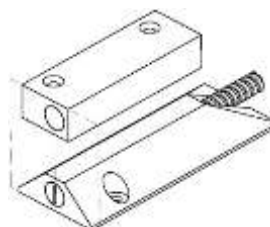


## KONFIGURACJA INSTALACJI

MC 240-S68 konfiguracja:



MC 200-41 akcesoria:



## TABELA ODLEGŁOŚCI

Kontakt magnetyczny	Akcesoria	Drewno [mm]		Stal [mm]	
		Zamknięcie	Otwarcie	Zamknięcie	Otwarcie
MC 240-S68	-	45	51	34	39
	MC 200-41	45 <sup>a)</sup>	51 <sup>a)</sup>	34 <sup>a)</sup>	39 <sup>a)</sup>

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

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.