

## Instrukcja instalacji

MC 340



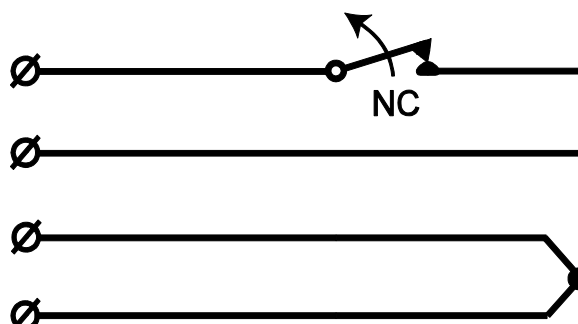
## OPIS

MC 340 jest uniwersalnym kontaktem magnetycznym do montażu wpuszczanego, stosowanym w systemach sygnalizacji włamania i napadu jak również w systemach kontroli dostępu, do sygnalizacji nieautoryzowanego otwarcia okien, drzwi i bram. Szeroka gama akcesoriów pozwala na stosowanie kontaktu zarówno w montażu wpuszczanym jak i powierzchniowym, na różnych nawierzchniach, w tym z materiałów ferromagnetycznych.

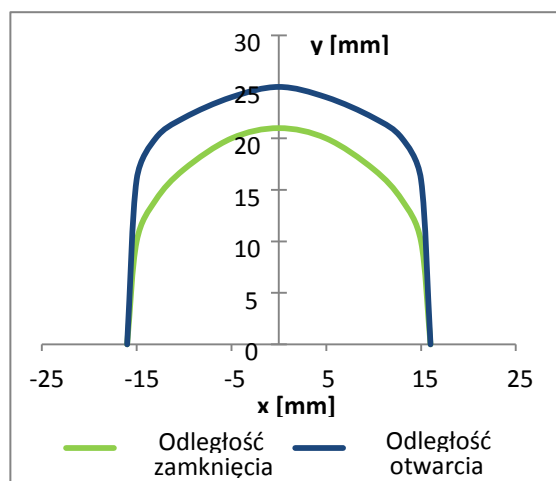
## INSTRUKCJA MONTAŻU

- Część kontaktowa i magnetyczna powinny być instalowane współosiowo.
- Konstrukcja obudowy umożliwia wciśnięcie kontaktu i magnesu w otwór o  $\varnothing$  8mm
- Stosowanie MC 340 w/na materiałach ferromagnetycznych możliwe jest tylko przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów.

## SCHEMAT OBWODÓW



## WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO



## DANE TECHNICZNE

	Drewno	Stal
Środowisko pracy		
Odległość zamknięcia	21 mm +/- 40 %	Sprawdź tabelę odległości
Odległość otwarcia	25 mm +/- 40 %	Sprawdź tabelę odległości
Typ przełącznika	typ A (SPST)	
Maksymalne napięcie przełączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przełączalny	400 mA DC/peak AC	
Maksymalne obciążenie	10 W	
Przewód	$\varnothing$ 3,4 mm, 4x0,182 mm <sup>2</sup>	
Klasa środowiskowa (EN50130-5:2011)	IIIA	
Temperatura pracy	-40°C do +55°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% r. h.	
Materiał obudowy	plastik ABS	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	$\varnothing$ 9 x 25,5 mm	
Części magnetycznej	$\varnothing$ 9 x 25,5 mm	
Stopień Zabezpieczenia (EN50131-2-6:2008)	2	
Atesty	VdS klasa B-G196670	

## ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 340 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 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

Część z przełącznikiem kontaktronowym powinna być zamontowana w nieruchomym elemencie monitorowanego obiektu (np. ościeżnicy drzwiowej, okiennej), magnes powinien być zainstalowany w ruchomej części (drzwi, okna). Kontakt i magnes powinny być montowane w ramie i ruchomym skrzydle monitorowanego obiektu - **współosiowo**. Przesunięcie osi, względem siebie, zmniejsza odległości pracy czujnika. Przed przystąpieniem do montażu, należy wywiercić otwory. Występy na plastikowych sworzniowych obudowach umożliwiają bezpośrednią instalację kontaktu w drewnie, w przygotowanych uprzednio otworach  $\varnothing$  8mm.

Dla miejsc, w których niemożliwe jest zamontowanie kontaktu bezpośrednio, przygotowany jest

szeroki zestaw akcesoriów.

Akcesoria z silnym magnesem mają zapewnić większą odległość roboczą dla bardziej wymagających zastosowań lub utrzymanie parametrów czujnika, jeśli zamontowany jest w środowisku ferromagnetycznym.

Akcesoria do montażu powierzchniowego zapewniają rozwiązania instalacyjne dla miejsc, w których nie ma możliwości montażu wpuszczanego.

Odległości robocze kontaktu magnetycznego będą zmniejszone w sąsiedztwie powierzchni ferromagnetycznych. Im bliżej kontakt / magnes jest zainstalowany powierzchni ferromagnetycznej, tym mniejsza jest jego odległości zadziałania.

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: zastosowanie nadmiernej siły na obudowy, w czasie montażu, może spowodować uszkodzenie szklanych części kontaktronów wewnętrznych czujnika.**

## REZYSTORY (OPCJONALNIE)

MC 340 jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 340-R z rezystorem skonfigurowanym równolegle z kontaktronem i MC 340-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL.

## TABELA ODLEGŁOŚCI

Kontakt magnetyczny MC 340	Akcesoria	Drewno [mm]		Stal [mm]	
		Zamknięcie	Otwarcie	Zamknięcie	Otwarcie
	-	21	25	X	X
	MC 300-S1	21	25	X	X
	MC 300-S3	17	20	12 <sup>a)</sup>	15 <sup>a)</sup>
	MC 300-S11	21	25	X	X
	MC 300-S12	35	40	22	24
	MC 300-S21	21	25	X	X
	MC 300-S22	35	40	27	30
	MC 300-S31	21	25	X	X
	MC 300-S32	35	40	22	24
	MC 300-S35	18	20	X	X

X – niezalecane

a) pomiar z użyciem podkładki dystansowej w zestawie MC 300-S3

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany instrukcji bez wcześniejszej informacji.