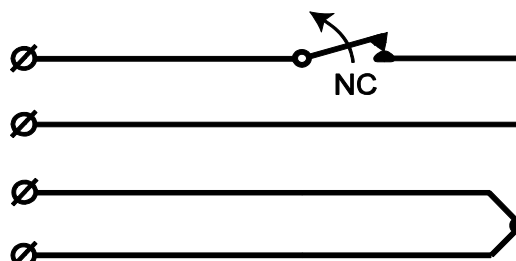


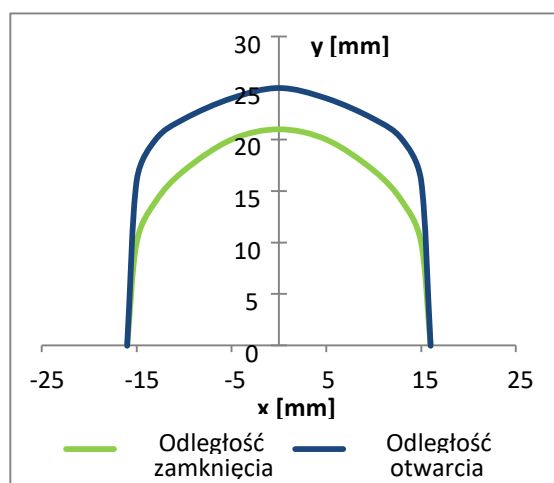
Instrukcja instalacji
MC 340

SCHEMAT OBWODÓW

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.

WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO

DANE TECHNICZNE

	Drewno	Stal
Środowisko pracy		
Odległość zamknięcia	typ. 21 mm \pm 40 % ¹⁾	Sprawdź tabelę odległości
Odległość otwarcia	typ. 25 mm \pm 40 % ¹⁾	Sprawdź tabelę odległości
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	\varnothing 3,4 mm, 4x0,182 mm ²	
Klasa środowiskowa (EN50130-5:2011)	IIIA	
Temperatura pracy	-40°C do +70°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% r. h.	
Materiał obudowy	plastik ABS	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	\varnothing 8 x 26 mm	
Części magnetycznej	\varnothing 8 x 26 mm	
Stopień Zabezpieczenia (EN50131-2-6:2008)	2	
Atesty	VdS EN-ST-000090 & G196670 (class B), SBSC 9-200, F&P 10.212-12855, FG MKT-1008/09, INCERT B-582-1003	

¹⁾ Odległość zamknięcia jest zawsze mniejsza niż odległość otwarcia.

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 obudowie, 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 ^{a)}	15 ^{a)}
	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

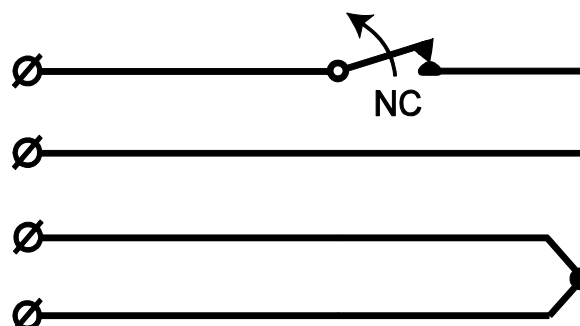
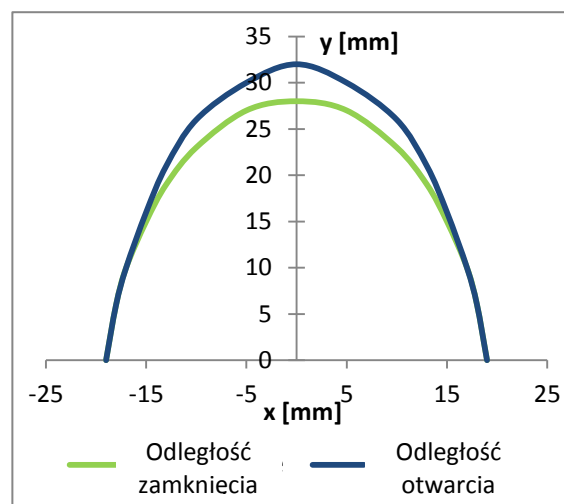
Instrukcja instalacji
MC 340X

OPIS

MC 340X to kontakt magnetyczny w zestawie z bardzo silnym nieobudowanym magnesem, do montażu wpuszczanego, stosowany 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 magnes powinny być instalowane współosiowo.
- Konstrukcja obudowy umożliwia wciśnięcie kontaktu w otwór o \varnothing 8mm
- Stosowanie MC 340X w/na materiałach ferromagnetycznych możliwe jest tylko przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów.

SCHEMAT OBWODÓW

WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO

DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	Typ. 28 mm	Niezalecane
Odległość otwarcia	Typ. 35 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	
Przewód	ϕ 3,4 mm, 4x0,182 mm ²	
Temperatura pracy	-40°C do +70°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% r. h.	
Materiał obudowy	plastik ABS	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	ϕ 9 x 25,5 mm	
Części magnetycznej	ϕ 8 x 36mm	

ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 340X posiada dwie części: część z przełącznikiem kontaktronowym i silny magnes. 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 przygotowanym uprzednio otworze \varnothing 8mm.

Dla miejsc, w których niemożliwe jest zamontowanie kontaktu bezpośrednio, przygotowany jest szeroki zestaw akcesoriów.

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