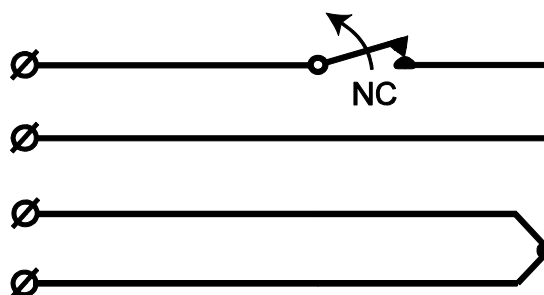


Instrukcja instalacji
MC 340

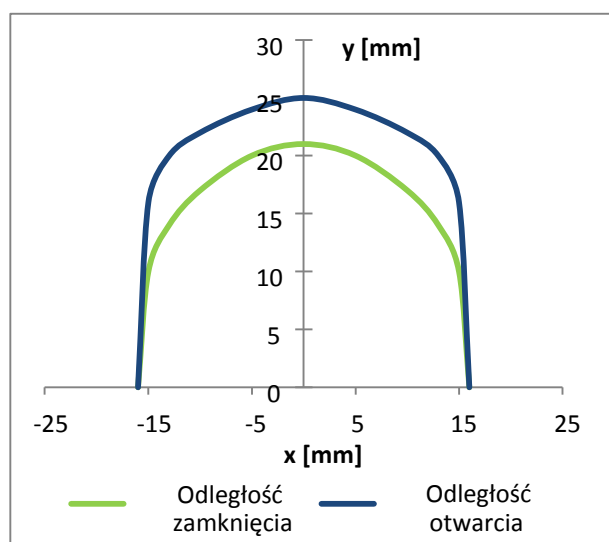
SCHEMAT OBWODÓW

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.

Wyrób MC 340 jest certyfikowany zgodnie z normą EN 50131-2-6:2008.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- Część kontaktowa i magnetyczna powinny być instalowane współosiowo.
- Śrubowe kształty obudów kontaktu i magnesu umożliwiają bezpośrednie ich wkręcenie w otwory \varnothing 10mm, w powierzchniach drewnianych i plastikowych.
- Stosowanie MC 340 w/na materiałach ferromagnetycznych możliwe jest tylko przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów.

WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO

DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
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	
Zakładana liczba przełączeń	>20 milionów przełączeń przy 10 V/ 4 mA	
Przewód	2 m, ϕ 3,2 mm, 4x0,14 mm ²	
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	ϕ 11 x 36 mm	
Części magnetycznej	ϕ 11 x 36 mm	
Stopień zabezpieczenia (EN50131-2-6:2008)	2	
Zatwierdzenie zgodności z normą EN50131-2-6:2008	ITR 5/2013	

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.

Uwaga: Certyfikat dotyczy tylko akcesoriów dla produktu, zatwierdzonych w dokumencie ITR 5/2013.

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: 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 równoległe 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

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany instrukcji bez wcześniejszej informacji.