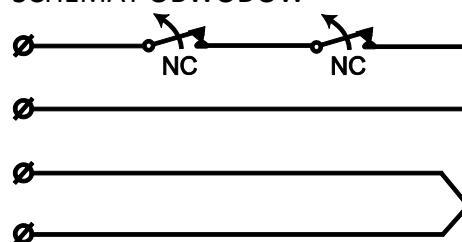
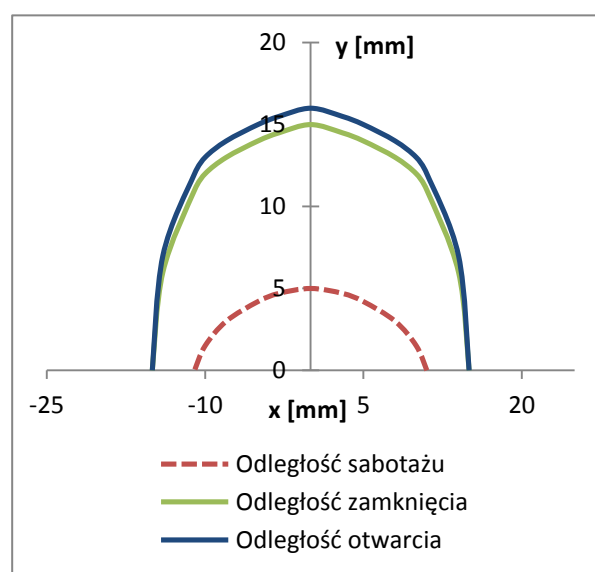


Instrukcja instalacji
MC 275

SCHEMAT OBWODÓW

WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO

OPIS

MC 275 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 oraz przed atakiem zewnętrznym polem magnetycznym. Szeroka gama akcesoriów pozwala na stosowanie kontaktu zarówno w montażu wpuszczanym jak i powierzchniowym, na różnych nawierzchniach.

MC 275 jest wyrobem certyfikowanym zgodnie z EN 50131-2-6:2008.

INTRUKCJE 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.

DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość sabotażu	max. 5 mm	Nie zalecane
Odległość zamknięcia	typ. 15 mm +/- 40 %	Nie zalecane
Odległość otwarcia	typ. 16 mm +/- 40 %	Nie zalecane
Typ przełącznika	form 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 to +55°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% r. h.	
Materiał obudowy	Stop aluminium	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	ϕ 11 x 36 mm	
Części magnetycznej	ϕ 11 x 14 mm	
Klasa bezpieczeństwa (EN50131-2-6:2008)	3	
Atesty	ITR 6/2014	

ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 255 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 z zamkniętej na otwartą. Otwarty kontaktron uruchamia przypisaną sygnalizację alarmową.

MC 275 posiada dodatkowe zabezpieczenie chroniące przełącznik kontaktronowy przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego (poza instalowanym układem). W chwili zastosowania zewnętrznego pola magnetycznego, kontaktron sabotażowy uruchamia alarm. Uruchomienie alarmu następuje również poprzez zmniejszenie dystansu między przełącznikiem kontaktronowym a częścią magnetyczną. Dystans ten nazywany jest odległością sabotażową. (patrz Tabela Odległości).

Kontakty magnetyczne nie powinny być instalowane w pobliżu silnych pól magnetycznych.

INSTALACJA

Część kontaktowa czujnika 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 \varnothing 10mm. Samogwintujące i samoblokujące gwinty obudów umożliwiają łatwą i niezawodną instalację w drewnie i tworzywach sztucznych, w przygotowanych uprzednio otworach.

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

Przy montażu kontaktu za pomocą akcesoriów mogą być stosowane tylko śruby nieferromagnetyczne.

Aby uzyskać najbardziej adekwatną odległość montażu, należy zbliżyć część magnetyczną do części kontaktowej 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 275 jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 275-R z rezystorem skonfigurowanym równolegle z kontaktronem i MC 275-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL

TABELA ODLEGŁOŚCI

Kontakt magnetyczny MC 275	Akcesoria	Drewno [mm]		
		Sabotaż	Zamknięcie	Otwarcie
	-	max 5	15	16
	MC 200-S11	max 5	15	16
	MC 200-S19	max 5	15	16
	MC 200-S21	max 5	15	16
	MC 200-S31	max 5	15	16

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.