



OPIS

MC 370 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 zewnętrznym atakiem polem magnetycznym. Szeroka gama akcesoriów pozwala na stosowanie kontaktu zarówno w montażu wpuszczanym jak i powierzchniowym, na różnych nawierzchniach.

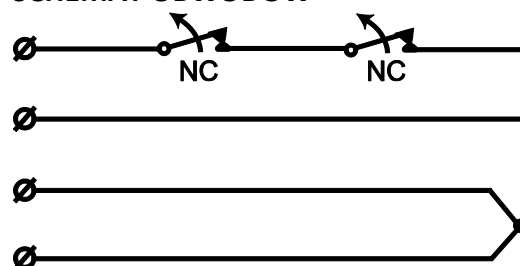
INTRUKCJE MONTAŻU

- Część kontaktowa i magnetyczna powinny być instalowane współosiowo.
- Zaczepy na obudowie umożliwiają bezpośredni montaż w otworach \varnothing 8mm, w powierzchniach drewnianych.

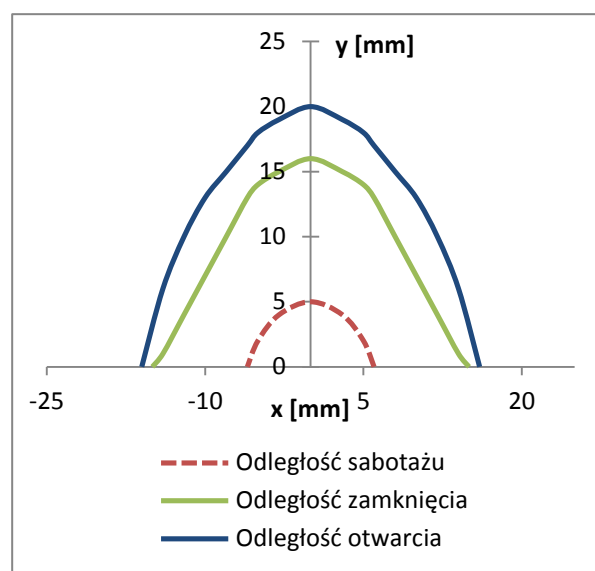
DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość sabotażu	max. 5 mm	Niezalecane
Odległość zamknięcia	typ. 16 mm	Niezalecane
Odległość otwarcia	typ. 20 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	\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 9 x 36 mm	
Części magnetycznej	\varnothing 9 x 13,6 mm	
Stopień Zabezpieczenia (EN50131-2-6:2008)	3	
Atesty	VdS klasa C - G197064	

SCHEMAT OBWODÓW



WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO



ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 370 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 kontaktronowego z zamkniętej na otwartą. Otwarty kontaktron uruchamia przypisaną sygnalizację alarmową.

MC 370 wyposażony jest w 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 $\varnothing 8\text{mm}$.

Obrócenie obudowy kontaktu magnetycznego 2-3 razy odwrotnie do wskazówek zegara przed montażem, spowoduje ochronę kabla przed nadmiernym stresem mechanicznym.

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.

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

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.

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

REZYSTORY (OPCJONALNIE)

MC 370 jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 370-R z rezystorem skonfigurowanym równolegle z kontaktronem i MC 370-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL (zobacz poniższy schemat).

TABELA ODLEGŁOŚCI

Kontakt magnetyczny MC 370	Akcesoria	Drewno [mm]		
		Sabotaż	Zamknięcie	Otwarcie
	-	max 5	16	20
	MC 300-S1	max 5	16	20
	MC 300-S11	max 5	16	20
	MC 300-S21	max 5	16	20
	MC 300-S31	max 5	16	20

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.