

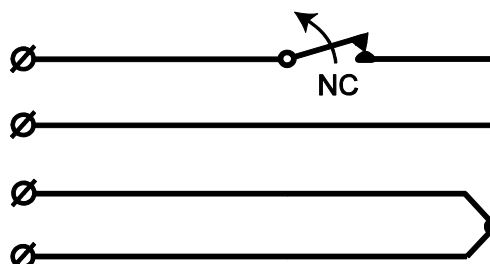
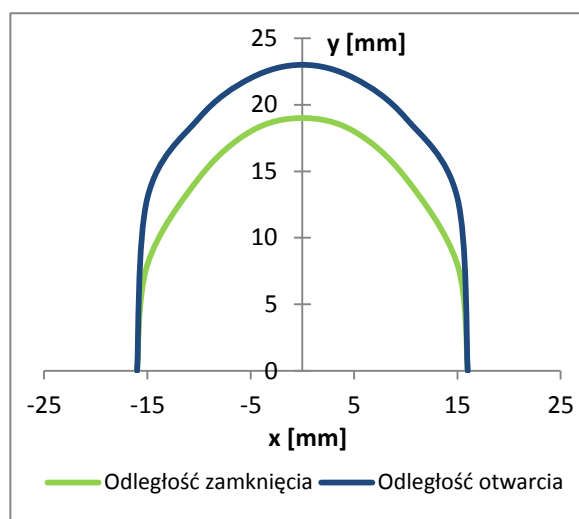
**Instrukcja instalacji**
**MC 250-M14**

**OPIS**

MC 250-M14 jest kontaktem magnetycznym do z silnym pierścieniowym magnesem, stosowanym w systemach sygnalizacji włamania i napadu jak również w systemach kontroli dostępu, do sygnalizacji nieautoryzowanego otwarcia okien, drzwi itp.. Przeznaczony jest do montowania w miejscach gdzie występują ograniczenia przestrzeni.

**INSTRUKCJA MONTAŻU**

- Część kontaktowa i magnetyczna powinny być instalowane współosiowo.
- Śrubowy kształt obudowy kontaktu umożliwia bezpośrednie wkręcenie go w otwór  $\varnothing 10\text{mm}$ , w powierzchniach drewnianych i plastikowych.
- Stosowanie MC 250-M14 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. 19 mm	niezalecane
Odległość otwarcia	Typ. 23 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	$\phi 3,4 \text{ mm}, 4 \times 0,182 \text{ mm}^2$	
Temperatura pracy	-40°C do +70°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% r. h.	
Materiał obudowy	stop aluminium	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	$\phi 11 \times 22 \text{ mm}$	
Części magnetycznej	$\phi 14 \times 3,5 \text{ mm}$	

## ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 250-M14 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 przypadku 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.

**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 (np., roleta). Kontakt i magnes winny być zainstalowane **współosiowo**. Przesunięcie osi, względem siebie, zmniejsza odległości pracy czujnika. Przed przystąpieniem do montażu, należy wywiercić otwory  $\varnothing$  10mm. Samogwintujący i samoblokujący gwint obudowy umożliwia łatwą i niezawodną instalację w kontakcie w drewnie i tworzywach sztucznych, w przygotowanych uprzednio otworach.

**Zaleca się, przed przystąpieniem do wkręcania części kontaktowej w otwór, obrócić 2-3 krotnie kontakt w kierunku przeciwnym. Czynność ta pozwoli uniknąć naprężeń mechanicznych przewodu kontaktu, przy wkręcaniu.**

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. Akcesoria do zastosowań przemysłowych chronią MC 250-M14 przed uszkodzeniami mechanicznymi i zapewniają duży zasięg działania, umożliwiając stosowanie kontaktu magnetycznego do instalacji na drzwi garażowe, bramy przemysłowe itp.

Wsporniki aluminiowe stosowane są do montowania części kontaktowej, w dedykowanej obudowie aluminiowej, na powierzchni ferromagnetycznej, gdy zachodzi konieczność zachowania wymaganego odstępów od tej powierzchni lub w celu rozwiązania problemów z wyrównaniem położenia części kontaktowej względem magnesu. Część kontaktowa i / lub magnes, umieszczone w dedykowanych obudowach aluminiowych, powinny być przykręcone do owalnych otworów w wspornikach i ustawione w odpowiednim położeniu względem siebie. 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.

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

## REZYSTORY (OPCJONALNIE)

MC 250-M14 jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 250-M14-R z rezystorem skonfigurowanym równolegle z kontaktronem i MC 250-M14-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL.