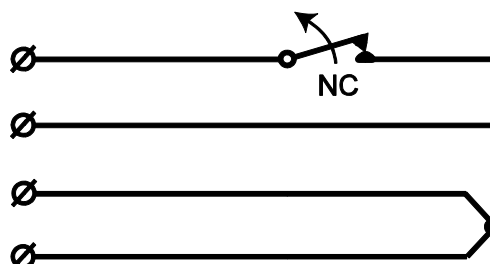




SCHEMAT OBWODÓW



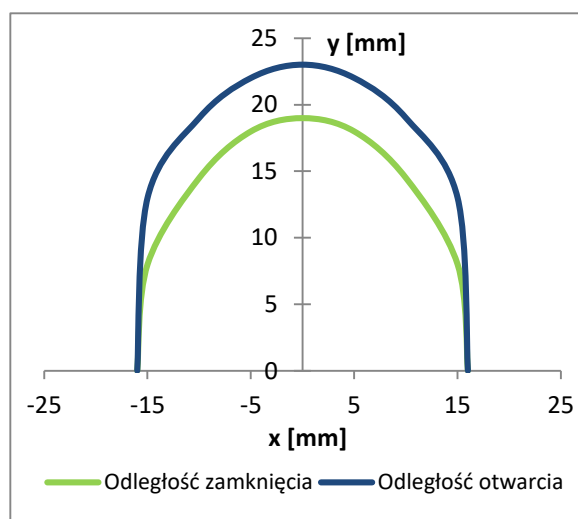
OPIS

MC 250 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. Przeznaczony jest do montowania w miejscach gdzie występują ograniczenia przestrzeni. 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.
- Śrubowe kształty obudów kontaktu i magnesu umożliwiają bezpośrednio ich wkręcenie w otwory \varnothing 10mm, w powierzchniach drewnianych i plastikowych.
- Stosowanie MC 250 w/na materiałach ferromagnetycznych możliwe jest tylko przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów

WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO



DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	Typ. 19 mm	Sprawdź tabelę odległości
Odległość otwarcia	Typ. 23 mm	Sprawdź tabelę odległości
Typ przelącznika	typ A (SPST)	
Maksymalne napięcie przelączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przelączalny	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	stop aluminium	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	\varnothing 11 x 22 mm	
Części magnetycznej	\varnothing 11 x 14 mm	
Stopień Zabezpieczenia (EN50131-2-6:2008)	2	
Atesty	VdS klasa B-G193514, EN-ST-000089, SBSC 9-199, INCERT B-582-1003	

ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 250 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 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 \varnothing 10mm. Samogwintujące i samoblokujące gwinty obudów umożliwiają łatwą i niezawodną instalację 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 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 obudowy, w czasie montażu, może spowodować uszkodzenie szklanych części kontaktronów wewnętrznych czujnika.

REZYSTORY (OPCJONALNIE)

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

TABELA ODLEGŁOŚCI

Kontakt magnetyczny	Akcesoria	Drewno [mm]		Stal [mm]	
		Zamknięcie	Otwarcie	Zamknięcie	Otwarcie
MC 250	-	19	23	X	X
	MC 200-S3	10	12	X	X
	MC 200-S11	19	23	X	X
	MC 200-S12	33	38	19	21
	MC 200-S21	19	23	X	X
	MC 200-S22	33	38	23	27
	MC 200-S31	19	23	X	X
	MC 200-S32	33	38	19	21

X – niezalecane