

Instrukcja instalacji
MC 255

OPIS

MC 255 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. Posiada obracany korpus części kontaktronowej, dzięki któremu kabel nie skręca się podczas wkręcania czujnika w otwór.

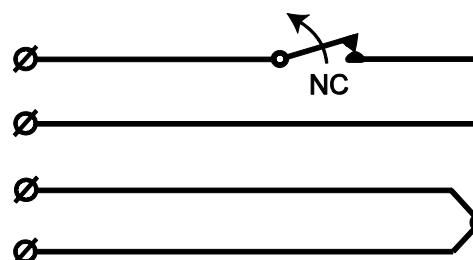
MC 255 posiada certyfikat VdS w klasie B oraz certyfikat EN 50131-2-6:2008 Grade 2, Klasa środowiskowa IIIA.

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 255 w/na materiałach ferromagnetycznych możliwe jest tylko przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów.

DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	typ. 20 mm +/- 2mm	Zobacz tabelę odległości
Odległość otwarcia	typ. 22 mm +/- 2mm	Zobacz tabelę odległości
Typ przełącznika	form A, SPST	
Maksymalne napięcie przełączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przełączalny	500 mA DC/szczytowo AC	
Maksymalne obciążenie	10 W	
Przewód	\varnothing 3,4 mm, 4x0,182 mm ²	
Klasa środowiskowa (EN50130-5:2011)	Klasa 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 22 mm	
Stopień zabezpieczeń: EN50131-2-6:2008; VdS	Grade 2, class IIIA	
Certyfikaty	VdS, SBSC, F&P, FG, INCERT	

SCHEMAT OBWODÓW

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 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. 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 255 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 odstępu 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 255 jest dostępny w dwóch dodatkowych opcjach z wybraną wartością rezystorów: MC 255-R z rezystorem skonfigurowanym równoległe z kontaktronem i MC 255-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL

TABELA ODLEGŁOŚCI

Kontakt	Akcesoria	Odległość - drewno [mm]		Odległość –stal [mm]	
		Zamknięcie	Otwarcie	Zamknięcie	Otwarcie
MC 255	-	20	22	X	X
	MC 200-S11	20	22	11	12
	MC 200-S12	25	26	15	16
	MC 200-S21	20	22	14	15
	MC 200-S22	25	26	19	20
	MC 200-S31	20	22	11	12
	MC 200-S32	25	26	15	16

X – niezalecane

DO ZAMÓWIENÍ

Nazwa	Opis
MC 255	Kontakt magnetyczny z obracającym korpusem części kontaktronowej, kabel 2 m
MC 255-6	Kontakt magnetyczny z obracającym korpusem części kontaktronowej, kabel 6 m
MC 255-10	Kontakt magnetyczny z obracającym korpusem części kontaktronowej, kabel 10 m

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany instrukcji bez wcześniejszej informacji.