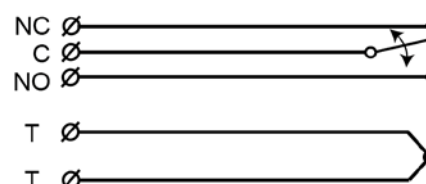




### SCHEMAT OBWODÓW



### OPIS

MC 346 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.

### INSTRUKCJA MONTAŻU

- Część kontaktronowa i magnetyczna powinny być instalowane współosiowo.
- Występy na plastikowych sworzniowych obudowach umożliwiają bezpośrednią instalację kontaktu w drewnie, w przygotowanych uprzednio otworach  $\varnothing$  8mm,
- Stosowanie MC 346 w/na materiałach ferromagnetycznych możliwe jest tylko przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów

### ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 346 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 kontaktronowego załączając zmianę toru sygnału. Otwarty kontaktron może uruchomić przypisaną sygnalizację alarmową lub inny układ kontroli dostępu.

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

### DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	13 mm +/- 40%	niezalecane
Odległość otwarcia	15 mm +/- 40%	niezalecane
Typ przełącznika	SPDT, Form C	
Maksymalne napięcie przełączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przełączalny	250 mA DC/szczytowo AC	
Maksymalne obciążenie	5 W	
Przewód	$\varnothing$ 3,6 mm, 5x 0,182mm <sup>2</sup>	
Temperatura pracy	-40°C do +55°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% r.h.	
Materiał obudowy	plastik ABS	
Wymiary:		
Części kontaktowej	$\varnothing$ 9 x 36 mm	
Części magnetycznej	$\varnothing$ 9 x 25,5mm	

## 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. Występy na plastikowych sworzniowych obudowach umożliwiają bezpośrednią instalację kontaktu w drewnie, w przygotowanych uprzednio otworach  $\varnothing$  8mm.

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.

Odległości robocze kontaktu magnetycznego będą zmniejszone w sąsiedztwie powierzchni ferromagnetycznych. Im bliżej kontakt / magnes jest zainstalowany powierzchni ferromagnetycznej, tym mniejsza jest jego odległości zadziałania.

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.**

**Ostrzeżenie: do instalacji w/na podłożu ferromagnetycznym wymagane jest stosowanie właściwych akcesoriów.**