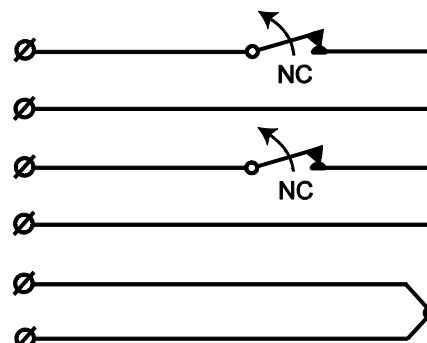


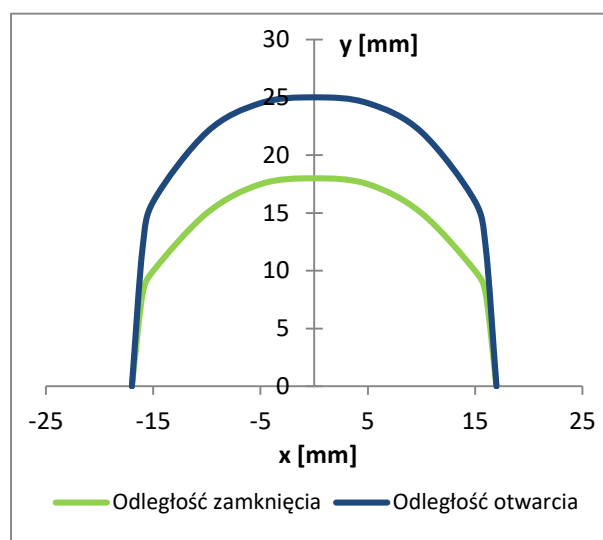
Instrukcja instalacji
MC 347

SCHEMAT OBWODÓW

OPIS

MC 347 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. 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 $\varnothing 8\text{mm}$, w powierzchniach drewnianych.
- Dla podłoży ferromagnetycznych powinny być zastosowane dystanse.

WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO

DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Wood	Steel
Odległość zamknięcia	typ. 18 mm	Sprawdź tabelę odległości
Odległość otwarcia	typ. 25 mm	Sprawdź tabelę odległości
Typ przełącznika	typ A, SPST	
Maksymalne napięcie przełączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przełączalny	500 mA DC/peak AC	
Maksymalne obciążenie	10 W	
Zakładana liczba przełączeń	>20 milionów przełączeń przy 10 V/ 4 mA	
Przewód	$\phi 3,9\text{ mm}$, $6 \times 0,182\text{ mm}^2$	
Temperatura pracy	-40°C do $+70^\circ\text{C}$	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% r. h.	
Materiał obudowy	plastik ABS	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	$\phi 9 \times 36\text{ mm}$	
Części magnetycznej	$\phi 9 \times 25,5\text{ mm}$	
Poziom zabezpieczeń (EN50131-2-6:2008)	2	
Atesty	VdS EN-ST-000260, SBSC 9-204, INCERT B-582-1003	

ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 347 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.

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 $\varnothing 8\text{mm}$.

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. Przy zastosowaniu kontaktu magnetycznego w środowisku ferromagnetycznym odległość robocza zostanie zmniejszona. Im bliżej zamocowany kontakt/magnes do powierzchni ferromagnetycznej tym mniejszy dystans roboczy urządzenia. 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: odpowiednie akcesoria muszą zostać użyte w przypadku instalacji w środowisku ferromagnetycznym.

TABELA ODLEGŁOŚCI

Kontakt magnetyczny MC 347	Akcesoria	Drewno [mm]		Stal [mm]	
		Zamknięcie	Otwarcie	Zamknięcie	Otwarcie
	-	18	25	X	X
	MC 300-S1	18	25	X	X
	MC 300-S3	17	25	13 ^{a)}	18 ^{a)}
	MC 300-S11	18	25	X	X
	MC 300-S12	34	43	18	23
	MC 300-S21	18	25	X	X
	MC 300-S22	34	43	22	28
	MC 300-S31	18	25	X	X
	MC 300-S32	34	43	18	23
	MC 300-S35	17	25	X	X

X – niezalecane

^{a)} pomiar z użyciem podkładki dystansowej w zestawie MC 300-S3