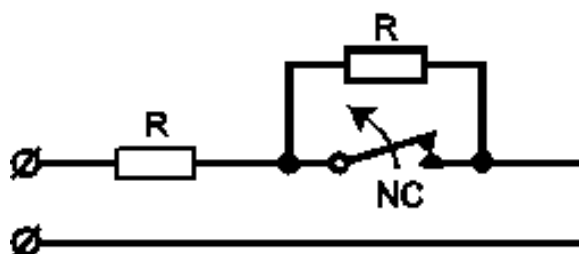


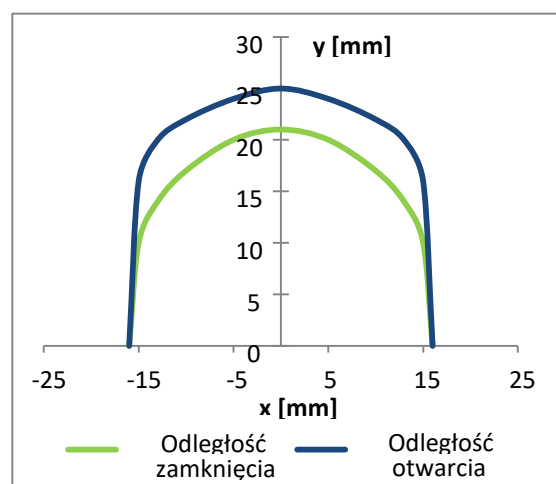
**Instrukcja instalacji**
**MC 340 2x4,7k/2x16,2k**

**SCHEMAT OBWODÓW**

**OPIS**

**MC 340** 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, w tym z materiałów ferromagnetycznych.

**INSTRUKCJA MONTAŻU**

- Część kontaktowa i magnetyczna powinny być instalowane współosiowo.
- Konstrukcja obudowy umożliwia wciśnięcie kontaktu i magnesu w otwór o  $\varnothing$  8mm
- Stosowanie MC 340 w/na materiałach ferromagnetycznych możliwe jest tylko przy zastosowaniu odpowiednich akcesoriów.

**WYKRES ODLEGŁOŚCI – DREWNO**

**DANE TECHNICZNE**

	Drewno	Stal
Środowisko pracy		
Odległość zamknięcia	typ. 21 mm $\pm$ 40 % <sup>1)</sup>	Sprawdź tabelę odległości
Odległość otwarcia	typ. 25 mm $\pm$ 40 % <sup>1)</sup>	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	
Przewód	$\varnothing$ 3,4 mm, 4x0,182 mm <sup>2</sup>	
Klasa środowiskowa	EN 50130-5:2011 Class IIIA, VdS 2110:2017-09 Class III	
Temperatura pracy	SSF 1014-5 Class III	
Temperatura pracy	-40°C do +70°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% r. h.	
Materiał obudowy	plastik ABS	
Wymiary części kontaktronowej	$\varnothing$ 8 x 26 mm	
Wymiary części magnetycznej	$\varnothing$ 8 x 26 mm	
Stopień Zabezpieczenia	EN 50131-2-6:2008 Grade 2, VdS 2120:2011-06 Class B	
Atesty	SSF 1014-5 Grade 2	
	VdS - G100508	

<sup>1)</sup> Odległość zamknięcia jest zawsze mniejsza niż odległość otwarcia.

## ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny MC 340 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 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. 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 nierozmagnetyczne.

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.**

## TABELA ODLEGŁOŚCI

Kontakt magnetyczny MC 340	Akcesoria	Drewno [mm]		Stal [mm]	
		Zamknięcie	Otwarcie	Zamknięcie	Otwarcie
	-	21	25	X	X
	MC 300-S1	21	25	X	X
	MC 300-S3	17	20	12 <sup>a)</sup>	15 <sup>a)</sup>
	MC 300-S11	21	25	X	X
	MC 300-S12	35	40	22	24
	MC 300-S21	21	25	X	X
	MC 300-S22	35	40	27	30
	MC 300-S31	21	25	X	X
	MC 300-S32	35	40	22	24
	MC 300-S35	18	20	X	X

X – niezalecane

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