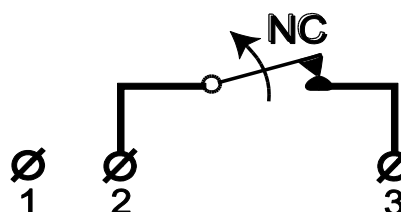
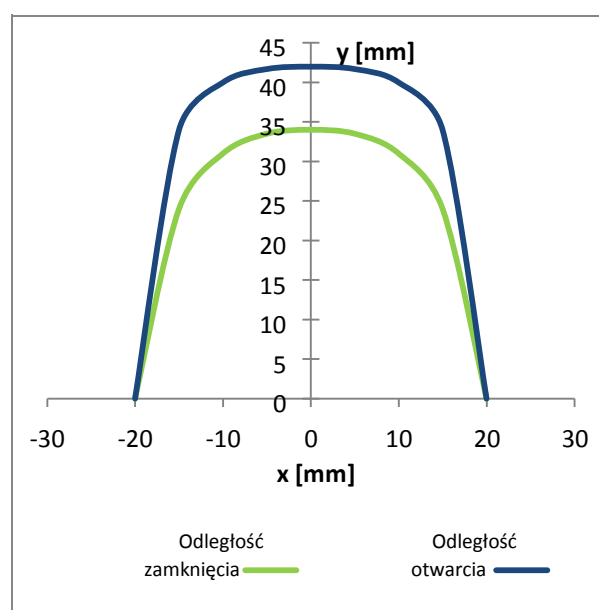




SCHEMAT OBWODÓW



WYKRES ODLEGŁOŚCI - DREWNO



OPIS

EMC 440 jest uniwersalnym kontaktem magnetycznym o podwyższonym poziomie zabezpieczenia przed atakiem zewnętrznym polem magnetycznym, do montażu powierzchniowego, stosowanym w systemach sygnalizacji włamania i napadu jak również w systemach kontroli dostępu, do sygnalizacji nieautoryzowanego otwarcia okien, drzwi i bram.

Wyrób EMC 440 jest certyfikowany zgodnie z normą EN 50131-2-6:2008.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- Część kontaktowa i magnetyczna powinny być instalowane równolegle. Przesunięcie w osi zredukuje odległość pracy co może wpłynąć na zmniejszenie czułości urządzenia.
- Do powierzchni ferromagnetycznych należy użyć podkładek dystansowych.

DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	typ. 34 mm +/- 40 %	24 mm +/- 40 % ^{a)}
Odległość otwarcia	typ. 42 mm +/- 40 %	30 mm +/- 40 % ^{a)}
Typ przełącznika	Typ A, SPST, NC	
Maksymalne napięcie przełączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przełączalny	400 mA DC/peak AC	
Maksymalne obciążenie	10 W	
Zakładana liczba przełączeń	>20 milionów operacji przy 10 V/4 mA	
Klasa środowiskowa (EN50130-5:2011)	II	
Temperatura pracy	-10°C do +55°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% RH	
Materiał obudowy	plastik ABS	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	65 x 15,6 x 19,6 mm	
Części magnetycznej	65 x 15,1 x 16,1 mm	
Stopień zabezpieczenia (EN50131-2-6:2008)	1	
Zatwierdzenie zgodności z normą EN50131-2-6:2008	ITR 21/2013	

^{a)} – jeśli konieczne, na stali użyć dodatkowych separatorów MC 400-3 i MC 400-4 pod kontaktem i magnesem. Koniecznie sprawdzić odległości.

ZASADA DZIAŁANIA

Kontakt magnetyczny EMC 440 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 z przełącznikiem kontaktronowym czujnika powinna być zamontowana na nieruchomym elemencie monitorowanego obiektu (np. ościeżnicy drzwiowej, okiennej), magnes powinien być zainstalowany na ruchomej części (drzwi, okna). Część kontaktowa i magnes powinny być zainstalowane na ramie i ruchomym skrzydle monitorowanego obiektu równoległe, strzałkami na obudowie ku sobie. Nie równoległe ułożenie części zmniejsza odległości pracy czujnika.

Do montażu w miejscach gdzie niemożliwe jest zamontowanie kontaktu bezpośrednio na powierzchni, dostępne są akcesoria: podkładki dystansowe, wsporniki aluminiowe.

Podkładki dystansowe umożliwiają instalację kontaktu na podłożu ferromagnetycznym. Wsporniki aluminiowe stosowane są w celu odsunięcia elementów kontaktu od powierzchni ferromagnetycznych lub w celu rozwiązania problemów z wyrównaniem położenia części kontaktowej względem magnesu.

Część kontaktowa i/lub magnes powinny być przykręcone do owalnych otworów we wspornikach i ustawione w odpowiednim położeniu względem siebie.

Przy montażu kontaktu mogą być stosowane tylko śruby nierozmagnetyczne.

Uwaga: Certyfikat dotyczy tylko akcesoriów dla produktu, zatwierdzonych w dokumencie ITR 21/2013.

Aby uzyskać najbardziej adekwatną odległość montażu, należy zbliżyć część magnetyczną do części kontaktowej aż do osiągnięcia dystansu sabotażu, po czym ponownie oddalić, do osiągnięcia minimalnej odległości zamknięcia.

Po zakończeniu instalacji, należy użyć omomierza w celu sprawdzenia połączeń elektrycznych i przetestowania działania czujki.

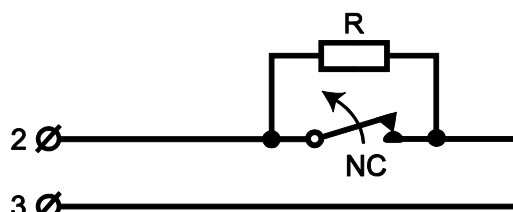
Ostrzeżenie: zastosowanie nadmiernej siły na obudowę, w czasie montażu, może spowodować uszkodzenie szklanych części kontaktronów wewnętrznych czujnika.

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

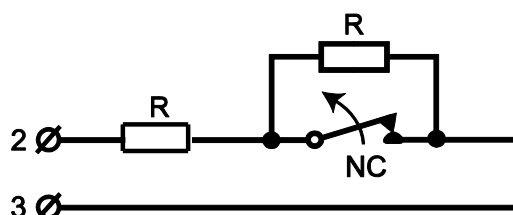
REZYSTORY (OPCJONALNIE)

EMC 440 jest dostępny w dwóch dodatkowych wersjach z wybraną wartością rezystorów: MC 440-R z rezystorem skonfigurowanym równoległe z kontaktronem i MC 440-2R z dwoma rezystorami w konfiguracji 2EOL (według schematów poniżej).

MC440-R:



MC440-2R



Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.