

Instrukcja instalacji
MC 440

OPIS

MC 440 jest uniwersalnym kontaktem 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. Przy zastosowaniu dystansów może być również montowany na stali

SCHEMAT OBWODÓW (BEZ POLA MAGNETYCZNEGO)

Fig 1.MC 440:

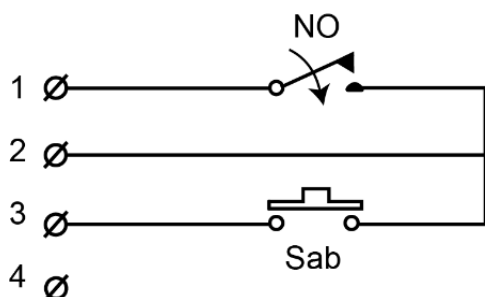


Fig.2. MC 440 z rezystorem Rp montowanym w terminalu:

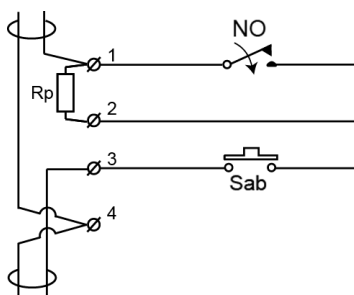


Fig 3. MC 440 z rezystorami montowanymi zgodnie z EOLR:

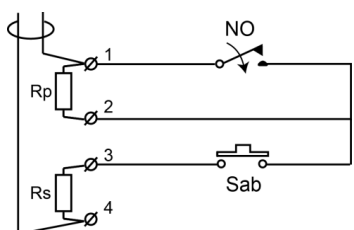
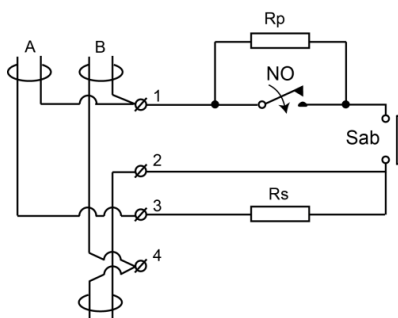


Fig. 4. MC 440-PRpSRs z wbudowanymi rezystorami:



A = EOL przy zastosowaniu dwóch rezystorów.

B = Użycie tylko rezystora Rp dla montażu w pętli.

DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia (reprezentatywny)	35 mm	20 mm ^{a)}
Odległość otwarcia (reprezentatywny)	40 mm	25 mm ^{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)	Class I	
Temperatura pracy	-10°C do +55°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% RH	
Materiał obudowy	plastik ABS	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	65 x 14,8 x 20,6 mm	
Części magnetycznej	65 x 14,5 x 14,8 mm	
Security grade: EN50131-2-6:2008; Vds	Grade 2 Class I	
Approvals	SBSC, F&P, FG, INCERT	

^{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 MC 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 nieferromagnetyczne.

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.

INFORMACJA DO ZAMÓWIENIA

MC 440 jest dostępne z wbudowanymi rezystorami o 1% tolerancji w dowolnie wybranej wartości.

Dla modelu MC440 rezystory o dowolnej wartości mogą być

również zamontowane na wejściach terminali przez instalatora.

MC 440-PRpSRs jest uniwersalnym kontaktem z wbudowanymi rezystorami równoległe i szeregowo do kontaktronu. Dzięki swojej uniwersalności możliwe jest podłączenie kontaktu magnetycznego w pętli zgodnie z opcją A (podłączenie równoległe i szeregowo poprzez terminale 1 i 3) lub opcją B (podłączenie równoległe poprzez terminale 1 i 2). Standardowo dostępne są wyroby z standardowymi wartościami rezystorów. Minimalne zamówienie dla produktów z dowolnie wybraną rezystancją o tolerancji 1% wynosi 100sztuk.

Dla zamówień z wbudowanymi rezystorami prosimy o użycie poniższego kodowania dla MC 440-PRpSRs:

- Równoległe do kontaktronu – użycie symbolu P przed żądaną wartością rezystancji.
- Szeregowo do kontaktronu – użycie symbolu S przed żądaną wartością rezystancji.
- Dla identycznej wartości Rp i Rs użyć MC 440-2xR

INFORMACJA DO ZAMÓWIENIA

Dostępne modele	Opis
MC 440	Uniwersalny kontakt magnetyczny do montowania rezystorów na terminalach.
MC 440-PRpSRs	Uniwersalny kontakt magnetyczny z wbudowanymi rezystorami

W standardzie dostępne są modele z dwoma wbudowanymi rezystorami. Produkt zezwala instalatorowi na użycie jednego lub dwóch rezystorów.

MC 440-PRpSRs	Opis
MC 440-R1k	Z rezystorem 1,0k Rp i 1,0k Rs
MC 440-R2,2k	Z rezystorem 2,2k Rp i 2,2k Rs
MC 440-R4,7k	Z rezystorem 4,7k Rp i 4,7k Rs
MC 440-R5,6k	Z rezystorem 5,6k Rp i 5,6k Rs

Akcesoria

Model	Opis
MCL	Aluminiowy wspornik typu L.
MC-Z	Aluminiowy wspornik typu Z.
MC 400-6	Podkładka dystansowa pod kontakt 7 mm
MC 400-7	Podkładka dystansowa pod magnes 7 mm

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.