

Instrukcja instalacji

MC 446



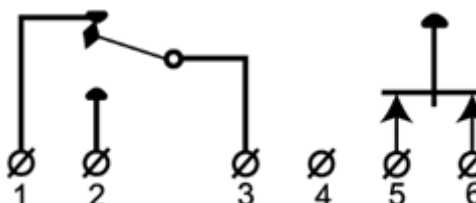
OPIS

MC 446 kontakt magnetyczny do montażu powierzchniowego z funkcją kontaktu przełączalną (NC/NO). Do stosowania w SSWiN oraz w systemach kontroli dostępu w celu sygnalizacji nieuprawnionego otwarcia zabezpieczanych bram, okien i drzwi. Posiada sygnalizację zdjęcia pokrywy – pętla sabotażowa. Dla prostego i szybkiego montażu zastosowano złącza śrubowe z zabezpieczeniem dla końcówek podłączanych przewodów. Zestaw zawiera podkładki dystansowe, umożliwiające montaż czujnika na powierzchni stalowej. Szeroki asortyment akcesorii zawiera różnego rodzaju wsporniki, ułatwiające montaż oraz opcjonalny, silny magnes w plastikowej obudowie.

INSTRUKCJA MONTAŻU

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

SCHEMAT OBWODÓW



DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość przełączenia (NC/NO)	Typ. 26 mm	Typ. 14 mm ^{a)}
Typ przełącznika	form C, SPDT	
Maksymalne napięcie przełączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przełączalny	250 mA DC/ 180 mA AC	
Maksymalne obciążenie	5 W	
Temperatura pracy	-40°C do +70°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% RH	
Materiał obudowy	plastik ABS [biały lub brąz]	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	65 x 20 x 15 mm	
Części magnetycznej	65 x 16 x 15 mm	

^{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 446 posiada dwie części: część z przełącznikiem kontaktronowym i część z magnesem. W pozycji gdy współpracujące pole magnetyczne oddziałuje na kontaktron, przełącznik kontaktronowy ma stan NC na zaciskach 2 i 3 oraz stan NO na zaciskach 1 i 3.

W pozycji gdy współpracujące pole magnetyczne nie oddziałuje na kontaktron, przełącznik kontaktronowy ma stan NO na zaciskach 2 i 3 oraz stan NC na zaciskach 1 i 3.

MC 446 wyposażony jest w dodatkowe zabezpieczenie chroniące przed nieautoryzowanym otwarciem pokrywy w postaci przełącznika i pętli sabotażowej.

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 równolegle, 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.

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

Podkładki dystansowe umożliwiają instalację kontaktu na podłożu ferromagnetycznym. 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.

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.