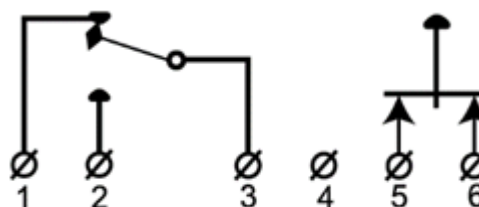


Instrukcja instalacji
MC 446

INSTRUKCJA MONTAŻU

- Część kontaktronowa 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.

SCHEMAT OBWODÓW

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 akcesoriów zawiera różnego rodzaju wsporniki, ułatwiające montaż oraz opcjonalny, silny magnes w plastikowej obudowie.

DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość zamknięcia	26 mm +/- 40 %	14 mm +/- 40 % ^{a)}
Odległość otwarcia	33 mm +/- 40 %	18 mm +/- 40 % ^{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	
Klasa środowiskowa (EN50130-5:2011)	II	
Temperatura pracy	-40°C do +70°C	
Wilgotność środowiska pracy	max. 95% RH	
Materiał obudowy	plastik ABS	
Wymiary:		
Części kontaktronowej	65 x 20 x 15 mm	
Części magnetycznej	65 x 16 x 15 mm	
Stopień zabezpieczenia GRADE (EN50131-2-6:2008)	2	
Atesty	EN-ST-000099, SBSC 9-212, F&P 10.212-13318, FG MKT-1017/09, INCERT B-582-1002	

^{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 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.

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 nieferromagnetyczne.

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.