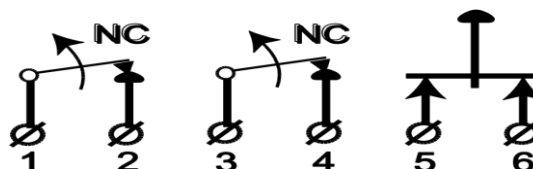
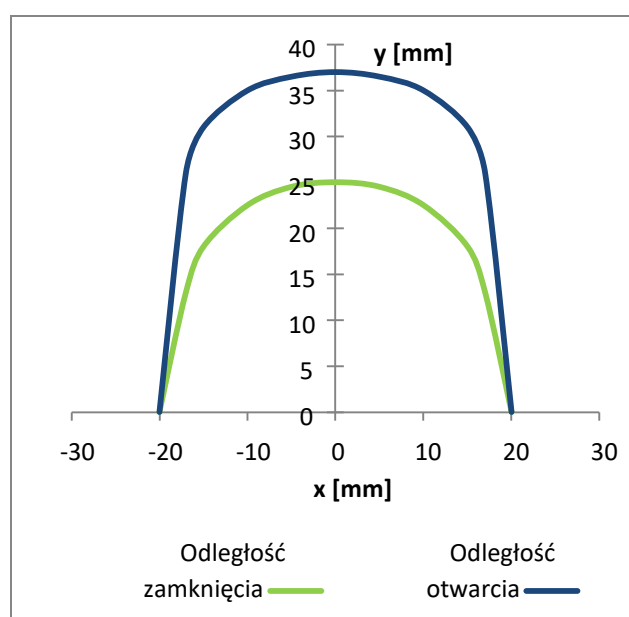




SCHEMAT OBWODÓW



WYKRES ODLEGŁOŚCI - DREWNO



OPIS

MC 447 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. Jest wyposażony w dwa wyłączniki kontaktronowe oraz przełącznik sygnalizacji zdjęcia pokrywy.

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. 25 mm | typ. 12 mm ^{a)} |
| Odległość otwarcia | typ. 37 mm | typ. 21 mm ^{a)} |
| Typ przełącznika | typ A, SPST | |
| Maksymalne napięcie przełączalne | 48 V DC/AC | |
| Maksymalny prąd przełączalny | 500 mA DC/peak AC | |
| Maksymalne obciążenie | 10 W | |
| Klasa środowiskowa (EN 50130-5:2011) | 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 | |
| Klasa zabezpieczeń (Grade EN 50131-2-6) | 2 | |
| Certyfikaty | EN-ST-000100, SBSC 9-213, FG MKT-1018/09, INCERT B-582-1003 | |

^{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 447 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.