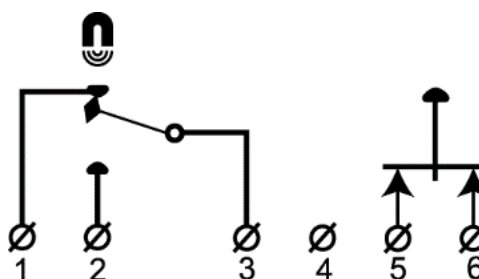


Instrukcja instalacji
MC 472

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.

SCHEMAT OBWODÓW

OPIS

MC 472 kontakt magnetyczny do montażu powierzchniowego z przełączalną funkcją przełącznika (NC/NO). Do stosowania w obiektach o podwyższonym standardzie bezpieczeństwa dla SSWiN oraz kontroli dostępu w celu sygnalizacji nieuprawnionego otwarcia zabezpieczanych bram, okien i drzwi. Posiada sygnalizację zdjęcia pokrywy – pętla sabotażowa. Rekomendowany do ochrony takich obiektów jak banki, muzea, zakłady jubilerskie, itp. Dla prostego i szybkiego montażu zastosowano złącza śrubowe z zabezpieczeniem dla końcówek podłączanych przewodów.

DANE TECHNICZNE

Środowisko pracy	Drewno	Stal
Odległość przełączenia (NC/NO)	Typ. 26 mm +/- 40 %	Typ. 10 mm +/- 40 %
Odległość sabotażowa	Typ. 5 mm +/- 40 %	Niezalecane ^{a)}
Typ przełącznika	form C, SPDT	
Maksymalne napięcie przełączalne	175 V DC/AC	
Maksymalny prąd przełączalny	500 mA DC/peak AC	
Maksymalne obciążenie	10 W	
Zakładana liczba przełączeń	>20 milionów operacji przy 10 V/4 mA	
Klasa środowiskowa zgodna z 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 15,6 x 19,6 mm	
Części magnetycznej	65 x 15,1 x 16,1 mm	
Stopień zabezpieczenia zgodny z EN50131-2-6:2008	3	

^{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 472 posiada dwie części: część z przełącznikiem kontaktronowym i część z magnesem. W pozycji neutralnej przełącznik kontaktronowy pozostaje przełączony z NC na NO 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 z NO na NC.

MC 472 wyposażony jest w dodatkowe zabezpieczenie chroniące przed nieautoryzowanym otwarciem pokrywy w postaci przełącznika i pętli sabotażowej oraz przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego.

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 nieferromagnetyczne.

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.