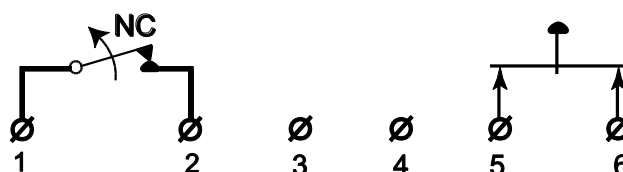
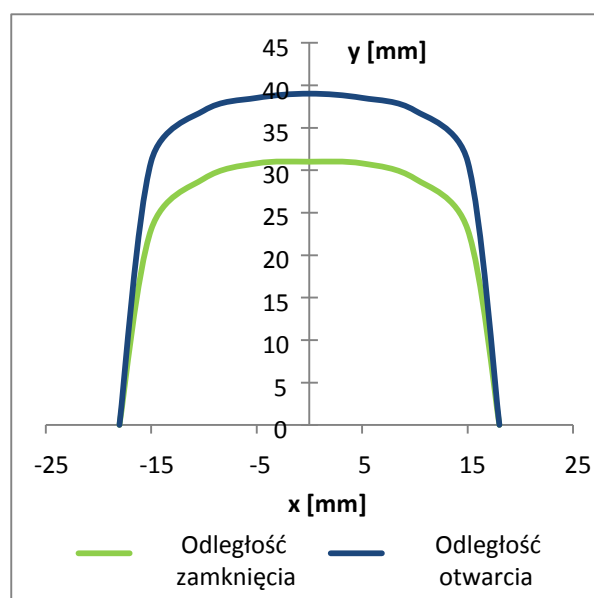


**Instrukcja instalacji**
**MC 440-T**

**SCHEMAT OBWODÓW**

**WYKRES ODLEGŁOŚCI - DREWNO**

**OPIS**

MC 440-T jest uniwersalnym kontaktem magnetycznym o podwyższonym poziomie zabezpieczenia przed atakiem zewnętrznym polem 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 przełącznik sygnalizacji zdjęcia pokrywy.

**Wyrób MC 440-T jest certyfikowany zgodnie z normą EN 50131-2-6:2008.**

**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. 31 mm +/- 40 %	16 mm +/- 40 % <sup>a)</sup>
Odległość otwarcia	typ. 39 mm +/- 40 %	21 mm +/- 40 % <sup>a)</sup>
Typ przełącznika	typ A, SPST, NC	
Maksymalne napięcie przelączalne	48 V DC/AC	
Maksymalny prąd przelączalny	400 mA DC/peak AC	
Maksymalne obciążenie	10 W	
Zakładana liczba przelączerń	>20 milionów operacji przy 10 V/4 mA	
Klasa środowiskowa (EN50130-5:2011)	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	
Stopień zabezpieczenia (EN50131-2-6:2008)	2	
Zatwierdzenie zgodności z normą EN50131-2-6:2008	ITR 22/2013	

<sup>a)</sup> – 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-T 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.

**Uwaga: Certyfikat dotyczy tylko akcesoriów dla produktu, zatwierdzonych w dokumencie ITR 22/2013.**

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.**