

S-4

CZUJKA MAGNETYCZNA

s4_pl 07/11

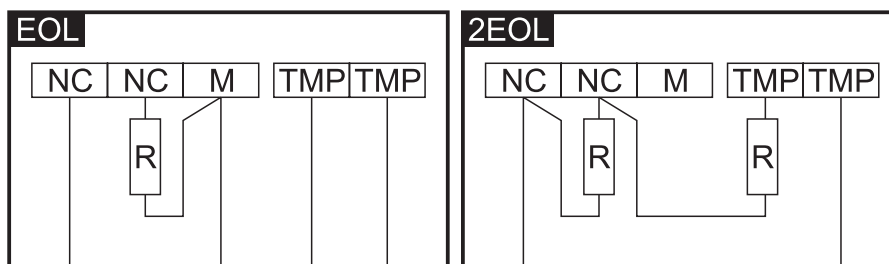
1. Właściwości

- Czujka magnetyczna do montażu powierzchniowego.
- Zaciski eliminujące potrzebę skręcania lub lutowania przewodów.
- Dodatkowy zacisk ułatwiający montaż rezystora EOL wewnątrz obudowy.
- Styk sabotażowy.
- Dodatkowe podkładki dystansowe.

2. Instalacja

Czujka przystosowana jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Kontaktron należy montować na powierzchni nieruchomej (np. ościeżnica okna lub drzwi), a magnes na powierzchni ruchomej (np. okno lub drzwi). Nie zaleca się montażu na powierzchniach ferromagnetycznych oraz w pobliżu silnych pól magnetycznych i elektrycznych, gdyż może to skutkować wadliwym działaniem czujki.

1. Otworzyć obudowę zawierającą kontaktron (wykręcić wkręt i zdjąć pokrywę).
2. Wykonać w podstawie otwór na przewody. Jeżeli ma zostać użyta podkładka dystansowa, wykonać w niej taki sam otwór.
3. Przykręcić przewody (i opcjonalnie rezystor) do odpowiednich zacisków. Opis zacisków:
NC - kontaktron;
M - zacisk ułatwiający montaż rezystora EOL;
TMP - styk sabotażowy.



Rys. 1. Sposoby podłączania przewodów i rezystorów dla konfiguracji EOL i 2EOL.

4. Przy pomocy wkrętów przymocować podstawę obudowy kontaktronu (i opcjonalnie podkładkę dystansową) do płaskiej powierzchni w wybranym miejscu montażu. Wskazane jest, aby umieszczony w podstawie kontaktron znalazł się po stronie, po której zamontowany zostanie magnes (po zamknięciu obudowy strzałka umieszczona na pokrywie powinna wskazywać na magnes).
5. Zamknąć obudowę zawierającą kontaktron (założyć pokrywę i wkręcić wkręt).
6. Otworzyć obudowę zawierającą magnes (wykręcić wkręt i zdjąć pokrywę).
7. Przy pomocy wkrętów przymocować podstawę obudowy magnesu (i opcjonalnie podkładkę dystansową) do płaskiej powierzchni naprzeciw kontaktronu. Magnes musi znaleźć się w zasięgu kontaktronu.

8. Zamknąć obudowę zawierającą magnes (założyć pokrywę i wkręcić wkręt).

3. Dane techniczne

Typ czujki	NC
Maksymalne napięcie przełączalne	20 V
Maksymalny prąd przełączalny	20 mA
Oporność przejściowa.....	150 mΩ
Minimalna liczba przełączeń przy obciążeniu 20 V, 20 mA.....	360 000
Materiał stykowy	Ru (Ruten)
Odległość zamknięcia styków kontaktronu.....	18 mm
Odległość otwarcia styków kontaktronu	28 mm
Zakres temperatur pracy	-30...+55 °C
Maksymalna wilgotność	93±3%
Wymiary:	
obudowy kontaktronu.....	58,5 x 16,5 x 15,2 mm
podkładki dystansowej pod kontaktron	58,5 x 16,5 x 3,3 mm
obudowy magnesu.....	58,5 x 14,7 x 8,3 mm
podkładki dystansowej pod magnes	58,5 x 14,7 x 3 mm
Waga.....	24 g

Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.eu/ce

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKA
tel. 58 320 94 00; serwis 58 320 94 30
dz. techn. 58 320 94 20; 604 166 075
satel@satel.pl
www.satel.pl