K-1 2E / K-2 2E / K-3 2E

CZUJKA MAGNETYCZNA Z PODWÓJNYM PARAMETREM

k123-2e_pl 09/19

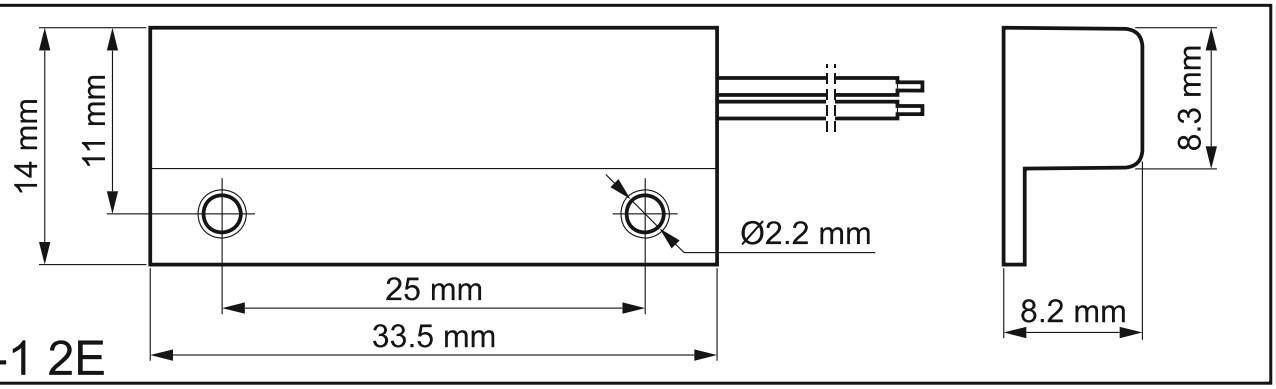
Czujka K-1 2E / K-2 2E / K-3 2E umożliwia wykrycie otwarcia drzwi, okna, itp. Posiada wbudowane rezystory parametryczne (2 x 1,1 kΩ), co upraszcza podłączenie do wejść centrali alarmowej skonfigurowanych jako 2EOL/NC. Czujka K-1 2E przeznaczona jest do montażu powierzchniowego, a czujki K-2 2E i K-3 2E do montażu wpuszczanego.

1. Opis

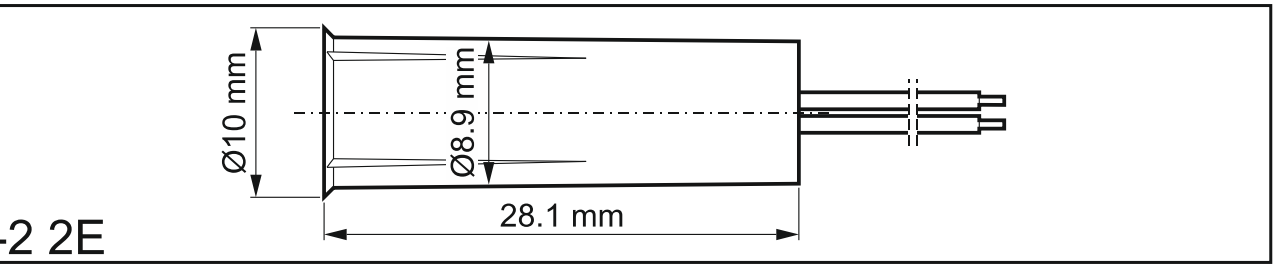
Czujka składa się kontaktronu i magnesu. Po odsunięciu magnesu od kontaktronu (otwarciu okna lub drzwi), styki kontaktronu zostaną otwarte (alarm).

Oba elementy czujki zamknięte są w identycznych, wodoszczelnych obudowach. Obudowy czujek K-1 2E i K-2 2E wykonane są z plastiku, natomiast obudowa czujki K-3 2E z metalu. Z obudowy kontaktronu wyprowadzone są 2 przewody. Rysunki poniżej prezentują kontaktrony czujek.

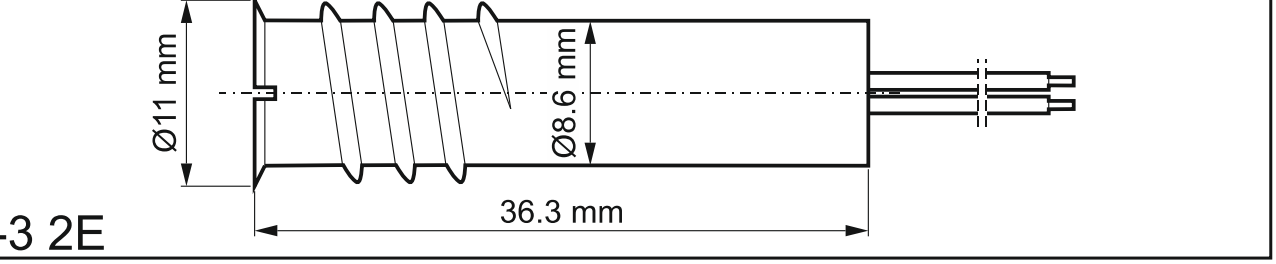
1



2



3



2. Montaż

Kontaktron należy montować na powierzchni nieruchomej (np. ościeżnica okna lub drzwi), a magnes na powierzchni ruchomej (np. skrzydło okna lub drzwi). Nie montuj czujki na powierzchniach ferromagnetycznych oraz w pobliżu silnych pól magnetycznych i elektrycznych, gdyż może to skutkować wadliwym działaniem czujki. Podczas montażu elementów czujki należy uwzględnić odległość zamknięcia styków kontaktronu.

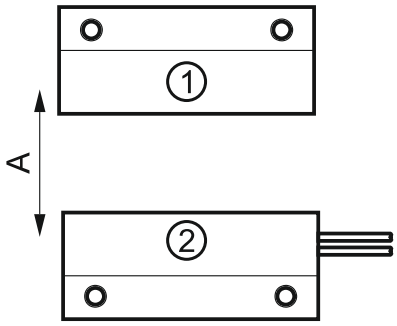
Czujka K-1 2E przeznaczona jest do montażu powierzchniowego. Kontaktron i magnes umieść równolegle obok siebie (rys. 4). Elementy czujki możesz umocować przy pomocy wkrętów, taśmy dwustronnej lub kleju.

Czujki K-2 2E i K-3 2E przeznaczone są do montażu wpuszczanego w drewnie lub plastiku. Kontaktron i magnes umieść naprzeciw siebie (rys. 5 – na przykładzie czujki K-3 2E). Do wykonania otworów na elementy czujki użyj wiertła ø9 mm. Elementy czujki K-2 2E wciśnij, a elementy czujki K-3 2E wkręć w wykonane otwory.

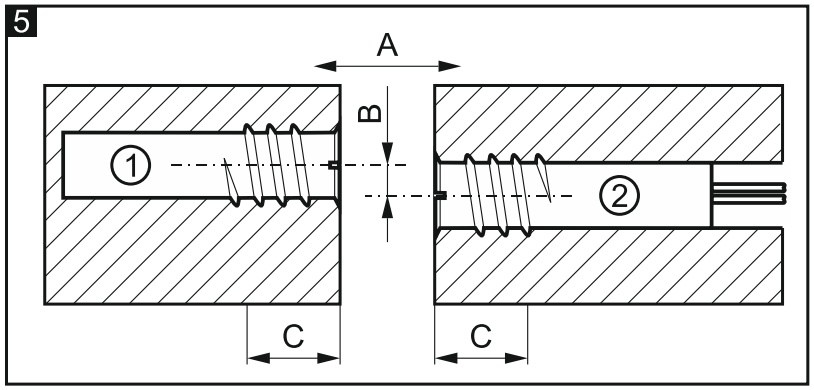
Uwagi:

- *Nie wbijaj kontaktronu do otworu przy pomocy młotka (kontaktron może zostać uszkodzony).*
- *Podczas wkręcania kontaktronu K-3 2E przewody ulegają skręceniu. Przed montażem skręć przewody w kierunku przeciwnym do kierunku wkręcania, aby zapobiec ich uszkodzeniu.*

4



5



(1) magnes.

(2) kontaktron.

A – odległość zamknięcia styków kontaktronu.

B – dopuszczalne przesunięcie między osiami kontaktronu i magnesu: K-2 2E = 10 mm, K-3 2E = 12 mm.

C – minimalna grubość ścianki, w której mogą być montowane elementy czujki: 10 mm.

3. Dane techniczne

Typ czujki		2EOL/NC
Rezystory parametryczne		2 x 1,1 kΩ
Maksymalne napięcie przełączalne kontaktronu		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	K-1 2E	18 mm
	K-2 2E	28 mm
	K-3 2E	15 mm
Odległość otwarcia styków kontaktronu	K-1 2E	28 mm
	K-2 2E	40 mm
	K-3 2E	24 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5		II
Zakres temperatur pracy		-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność		93±3%
Masa	K-1 2E	10 g
	K-2 2E	10 g
	K-3 2E	24 g

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