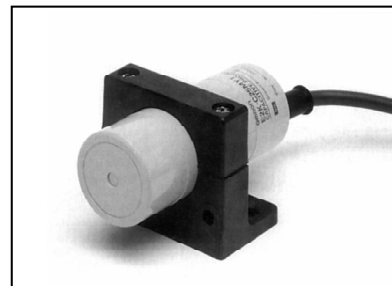


## Pojemnościowy wyłącznik zbliżeniowy wykrywający obiekty metalowe i niemetalowe

- Duże zakresy napięcia wejściowego dla wykonań na prąd stały i zmienny
- Wykrywa obiekty, bez względu na ich kolor
- Idealny do pośredniej, zewnętrznej detekcji poziomu w niemetalowych zbiornikach
- Nastawa czułości umożliwia rozróżnianie celów detekcji



## Specyfikacja

| Napięcie wejściowe | Typ wyjścia     | Charakterystyka wyjścia | Oznaczenie |
|--------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| AC                 | AC 2-przewodowe | normalnie otwarte       | E2K-C25MY1 |
|                    |                 | normalnie zamknięte     | E2K-C25MY2 |
| DC                 | NPN             | normalnie otwarte       | E2K-C25ME1 |
|                    |                 | normalnie zamknięte     | E2K-C25ME2 |
|                    | PNP             | normalnie otwarte       | E2K-C25MF1 |
|                    |                 | normalnie zamknięte     | E2K-C25MF2 |

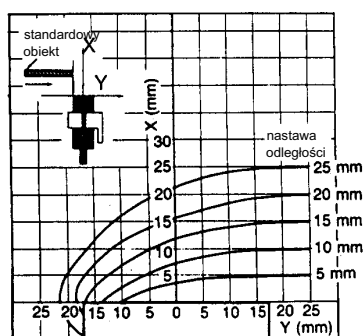
## Dane techniczne

| Modele                             |                  | E2K-C25ME1, E2K-C25MF1<br>E2K-C25ME2, E2K-C25MF2   | E2K-C25MY1<br>E2K-C25MY2   |
|------------------------------------|------------------|--|--|
| Napięcie zasilania                 |                  | 10 do 24 VDC (dopuszczalna pulsacja 10% max.)  | 90 – 250 VAC 50/60 Hz  |
| Pobór prądu                        |                  | 10mA max. przy 12 VDC<br>15 mA max. przy 24 VDC  | 1 mA max. przy 100 VAC 50/60 Hz<br>2 mA max. przy 200 VAC 50/60 Hz |
| Wykrywany obiekt                   |                  | Przewodniki i dielektryki  |  |
| Efektywny zakres działania         |                  | 3 do 25 mm, nastawialny (dla płytki metalowej 50 x 50 x 1 mm)                                |  |
| Zakres nieczułości                 |                  | 15% max. zakresu działania (przy nastawie zasięgu do 25 mm ± 10% przy obiekcie standardowym) |  |
| Częstotliwość odpowiedzi           |                  | 70 Hz  | 10 Hz  |
| Wyjście                            | Półprzewodnikowe | Obciążenie   | 200 mA max.  |
|                                    |                  | Czułość  | Nastawialna  |
|                                    |                  | Spadek napięcia  | 2 V max.   |
|                                    |                  | Prąd upływu  | -  |
| Wskaźnik                           |                  | Wskaźnik działania (LED czerwony)  |  |
| Zabezpieczenia                     |                  | Ochrona przed zmianą biegunowości  | -  |
| Stopień ochrony                    | IEC 144          | IP66   |  |
|                                    | NEMA             | 1, 4X, 12, 13  |  |
| Obudowa                            |                  | Plastik  |  |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia |                  | Podczas pracy: -25° do 70°C  |  |

## Działanie

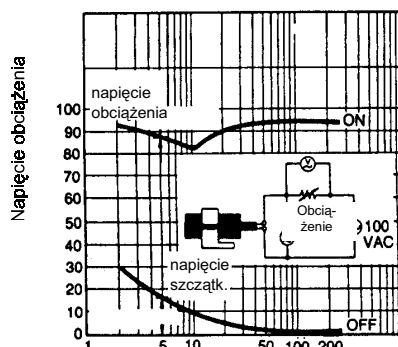
### Charakterystyki napięciowe

#### Zakres działania



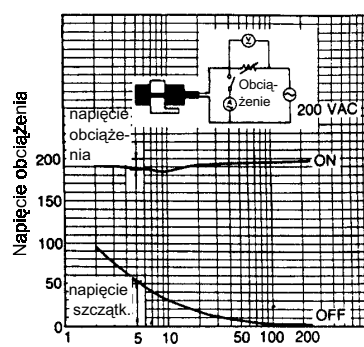
Głowica wykrywająca

#### E2K-C25MY1, 100 VAC



Prąd obciążenia (mA)

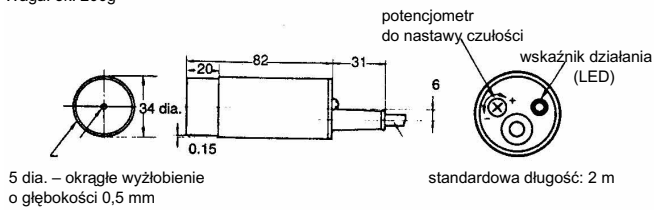
#### E2K-C25MY1, 200 VAC



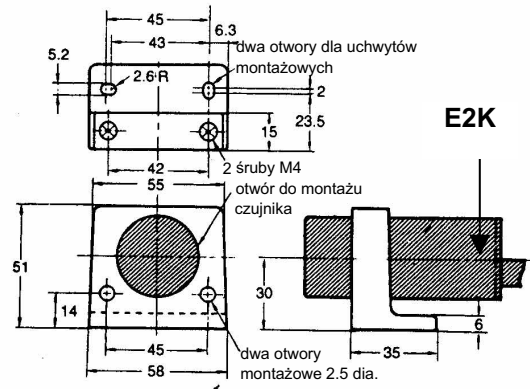
Prąd obciążenia (mA)

## Wymiary

Waga: ok. 200g



## Uchwyt montażowy (dołączony)

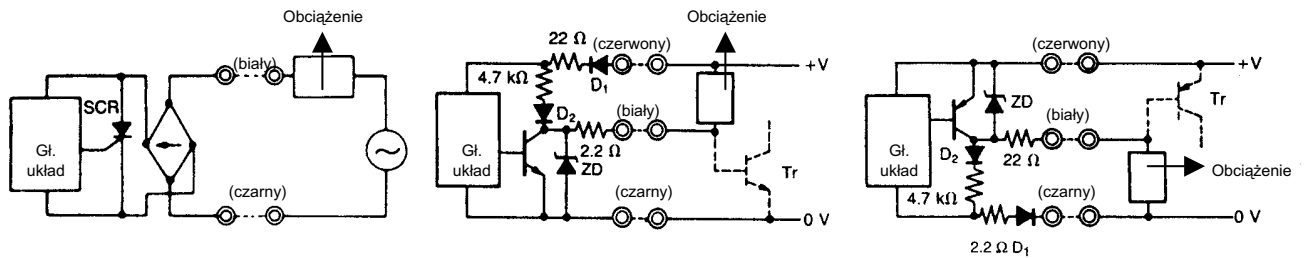


## Połączenia

E2K-C25MY1(NO) E2K-C25MY2(NC)

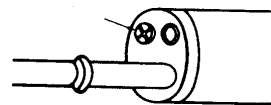
E2K-C25ME1(NO) E2K-C25ME2(NC)

E2K-C25MF1(NO) E2K-C25MF2(NC)



## Nastawa czułości

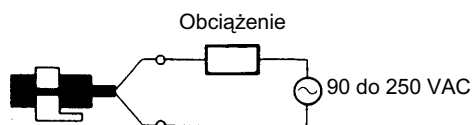
Odkręć i wyjmij osłonę śruby i następnie pokręć śrubą nastawy czułości za pomocą dołączonego śrubokrętu.  
Po ustawieniu czułości zamontuj ponownie osłonę śruby.



## Ostrzeżenie

**Modele na prąd zmienny**  
**E2K-C25MY1, E2K-C25MY2**

## Podłączenie do obciążenia



Upewnij się, aby czujnik był podłączony do źródła zasilania poprzez obciążenie.  
Bezpośrednie podłączenie czujnika może spowodować uszkodzenie jego wewnętrznych elementów.