

## GM760 Czujka sejsmiczna SIEMENS

**Producent:** Siemens

**Cena netto:** 741.46 zł

**Cena brutto:** 912.00 zł



Przejdź do strony [produktu](#)

### Opis produktu:

GM760 Siemens jest czujką sejsmiczną o nowych parametrach i nowych właściwościach detekcji. Detektor posiada zmodyfikowany filtr zakłóceń i nowy filtr sygnałów zegarowych. Może być stosowana w pomieszczeniach z zamontowanymi czujkami ultradźwiękowymi.

**Uwaga. Urządzenia marki SIEMENS zostały wycofane z oferty sklepu internetowego eAlarmy.com.pl.**

### Detektor GM760 skutecznie zabezpiecza:

- sejfy
- ściany skarbców
- skarbce modułowe
- drzwi skarbców
- bankomaty
- automaty do sprzedaży biletów
- specjalne lekkie sejfy (LWS) wykonane z materiałów syntetycznych przed atakami przy użyciu materiałów wybuchowych i próbami włamania przy użyciu jakiegokolwiek znanego narzędzia, jak: diamentowego wiertła, podnośników hydraulicznych, lanc tlenowych.

Zasięg działania silnie zależy od materiału, z jakiego wykonany jest monitorowany obiekt. Z doświadczeń wynika, że promień działania dla stali i wzmocnionego betonu wynosi  $r = 5\text{m}$

- Działanie czujki zamontowanej na ścianach skarbców może także sięgać części sufitu, podłogi lub przyległych ścian, jeśli istnieje jednorodne połączenie między poszczególnymi powierzchniami. W tych przypadkach promień działania jest zredukowany do  $\frac{3}{4}$  ustawionego zasięgu (fig. 2)
- Połączenie dwóch materiałów powoduje tłumienie transmisji drgań strukturalnych. Dlatego też zawsze, oprócz czujki na drzwiach, należy montować inną na korpusie obiektu. Ta uwaga dotyczy również drzwi wejściowych do skarbcza.
- Odnośnie skarbców modułowych stosuj specjalne zalecenia zamieszczone na stronie 2.

## Monitorowanie powierzchni

W celu uproszczenia planowania pokrycia dużych powierzchni zamiast kolistej powierzchni pokrycia można przyjąć kwadratową:

- 75% monitorowanej powierzchni =  $10\text{m} \times 10\text{m} = 100\text{m}^2$  dla kwadratu o boku równym średnicy koła
- Dla standardowego (pełnego) monitorowania powierzchni =  $7\text{m} \times 7\text{m} = 49\text{m}^2$  dla kwadratu wpisanego w koło. Przyjmowane mogą być również wartości pośrednie. W celu uzyskania pełnego lub zbliżonego do pełnego pokrycia można używać kilku czujek.

## Dane techniczne

- Charakterystyki detekcji: promień działania/powierzchnia pokrycia dla betonu i stali dla wszystkich typów narzędzi (również termicznych): 5m / 80 m<sup>2</sup>
- Zasilanie - monitorowanie napięcia 8 ... 16 VDC (12 V nom.) Alarm < 7 VDC
- Pobór prądu (przy 12 VDC) - w stanie spoczynkowym / w alarmie: 3 mA / 5 mA
- Wyjście alarmowe:
  - Przekaznik (rozwarcie w alarmie) 30 VDC / 100 mA /  $R_i < 20 \Omega$
  - Czas trwania alarmu: ok. 2,5 s
- Wyjście sabotażowe: Styk obudowy (otwarty w przypadku otwarcia obudowy) 30 VDC / 100 mA /  $R_i < 45 \Omega$
- Wyjście pomiarowe Uśredniony sygnał analogowy
- Test funkcjonalny
  - Włączenie testu: niski  $\leq 1,5$  VDC / wysoki  $\geq 3,5$  VDC
  - Czas trwania testu:  $\leq 3$  s
- Wejście zdalnej redukcji czułości
  - Włączenie redukcji: niski  $\leq 1,5$  VDC / wysoki  $\geq 3,5$  VDC
  - Stopień redukcji: 1/8 aktualnego ustawienia
- Regulacja
  - Przy użyciu przełączników Dip: 3 stopnie
  - Przy użyciu programu SensTool: w pełni programowalne
- Warunki otoczenia
  - Temperatura pracy: - 40 ... + 70°C
  - Temperatura przechowywania: - 50 ... + 70°C
  - Wilgotność (EN 60721): < 95% wzgl, bez kondensacji
  - Kategoria ochronna obudowy (EN 60529, EN 50102): IP435
  - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC): Lepiej niż EN 50130-4
  - Tolerancja zakłóceń wysokich częstotliwości: 1 ... 2000 MHz (EN 61000-4-3): > 30 V/m