

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 kołistej 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 m²
- 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: ≤ 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