



Senstec®

GM730

Czujka sejsmiczna

Płaska czujka sejsmiczna do ochrony obiektów betonowych i stalowych

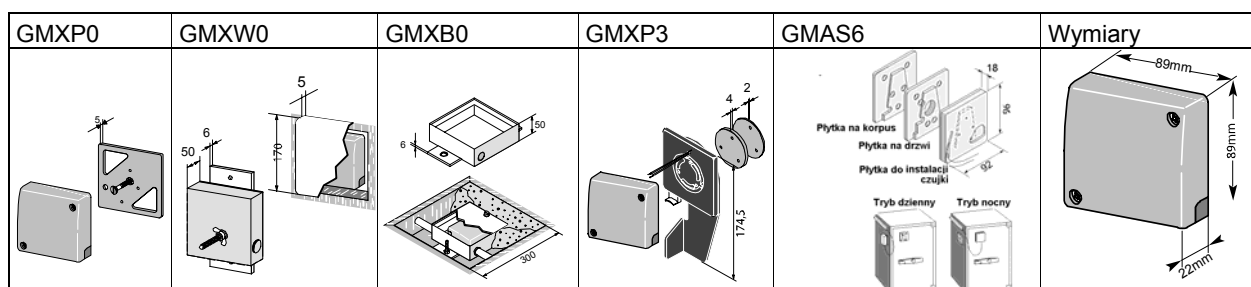
- Całodobowa ochrona sejfów, nocnych depozytów i bankomatów.
- Indywidualne ustawienia przy zastosowaniu programu SensTool
- Łatwe testowanie poprawności instalacji i pracy przy użyciu nadajnika testowego GMXS1
- Czujnik bimorficzny SENSTEC® i inteligentna, mikroprocesorowa obróbka sygnału

Wszechstronność zastosowań. Płaska konstrukcja czujki zapewnia łatwą jej instalację. Wybór typowych ustawień parametrów pracy, dostosowanych do najczęściej spotykanych zastosowań, jest szybki i prosty. W przypadku instalacji nietypowych, możliwa jest modyfikacja ustawień przy użyciu programu Sens Tool. Program ten służy również do sprawdzenia warunków pracy i działania czujki.

Skuteczność. Niezawodnie rozpoznaje ataki na sejfy, nocne depozyty, bankomaty, skarbcie, przy użyciu materiałów wybuchowych i takich nowoczesnych narzędzi jak: korona diamentowa, podnośniki hydrauliczne i mechaniczne, palniki, lance wodne i tlenowe.

Wysoki profesjonalizm. Opatentowany czujnik SENSTEC® i cyfrowa obróbka sygnału o wąskim paśmie częstotliwości zapewnia wysoką pewność detekcji. Z pełną ochroną obiektu związana jest odporność na zakłócenia środowiskowe włączając w to dźwięki z powietrza i strukturalne, pochodzące ze źródeł zewnętrznych.

Wyposażenie i wymiary



Dane techniczne

Charakterystyki detekcji	
- promień działania/powierzchnia pokrycia dla betonu i stali	
- dla wszystkich typów narzędzi (również termicznych)	4m / 50 m ²
Zasilanie	8 ... 16 VDC (12 V nom.)
- monitorowanie napięcia	Alarm < 7 VDC
Pobór prądu (przy 12 VDC)	
- w stanie spoczynkowym / w alarmie	3 mA / 5 mA
Wyjście alarmowe	
- Przełącznik (rozwarcie w alarmie)	30 VDC / 100 mA / Ri < 20 Ω
- Czas trwania alarmu	ok. 2,5 s
Wyjście sabotażowe	
- Styk obudowy (otwarty w przypadku otwarcia obudowy)	30 VDC / 100 mA / Ri < 45 Ω
Wyjście pomiarowe	Uśredniony sygnał analogowy
Test funkcjonalny	
- Włączenie testu	niski ≤ 1,5 VDC / wysoki ≥ 3,5 VDC
- Czas trwania testu	≤ 3 s
Wejście zdalnej redukcji czułości	
- Włączenie redukcji	niski ≤ 1,5 VDC / wysoki ≥ 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	> 30 V/m
1 ... 2000 MHz (EN 61000-4-3)	

Dane do zamówień

Typ	Nr art.	Opis	Masa
GM730	A5Q00005841	Czujka sejsmiczna	0,330 kg
GMXP0	277273	Płytkę montażową	0,270 kg
GMXS1	420237	Nadajnik testowy	0,020 kg
GMXS5	562700	Zewnętrzny nadajnik testowy	0,320 kg
GMXW0	277121	Puszka montażowa ścienna	1,160 kg
GMXB0	277202	Puszka montażowa podłogowa	2,085 kg
GMXP3	347019	Rygiel obrotowy	0,525 kg
GMAS6	488606	Urządzenie do zmiany położenia czujki	0,400 kg
GMXD7	A5Q00006245	Zabezpieczenie przed przewierceniem (10 szt)	0,080 kg
GMSW7	A5Q00006246	Interfejs SensTool i program	