

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/czujnik-ruchu-pir-vanderbiltsiemens-pdm-i12-p-1054.html>

## CZUJNIK RUCHU PIR VANDERBILT/SIEMENS PDM-I12

Cena brutto	<b>172,20 zł</b>
Cena netto	<b>140,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 1-2 dni</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>2079</b>
Producent	<b>Vanderbilt</b>

### Opis produktu

**Wewnętrzna czujka ruchu Vanderbilt PDM-I12** posiada innowacyjny system luster **MAGIC**, który działa na zasadzie współpracy 2 zwierciadeł, co zapewnia odpowiednią czułość i równomierne pokrycie chronionej powierzchni. Umożliwia to wysoce skuteczny dozór obszaru znajdującego się również blisko czujki, czyli w **tzw. strefie podejścia**. Poprawia to znacznie bezpieczeństwo i sprawia, że osoby postronne będą zawsze wykryte, nawet w przypadku, gdy przemieszczają się blisko ściany posiadłości. Uzupełnieniem systemu jest wszechstronnie uznany algorytm cyfrowego przetwarzania sygnału Visatec, zoptymalizowany do obsługi nowej optyki czujki.

Detektor ruchu wyposażono także w bardzo skuteczny **filtr światła białego**, który zapobiega wywoływaniu fałszywych alarmów nawet w przypadku oświetlenia ich przez zewnętrzne źródło światła.

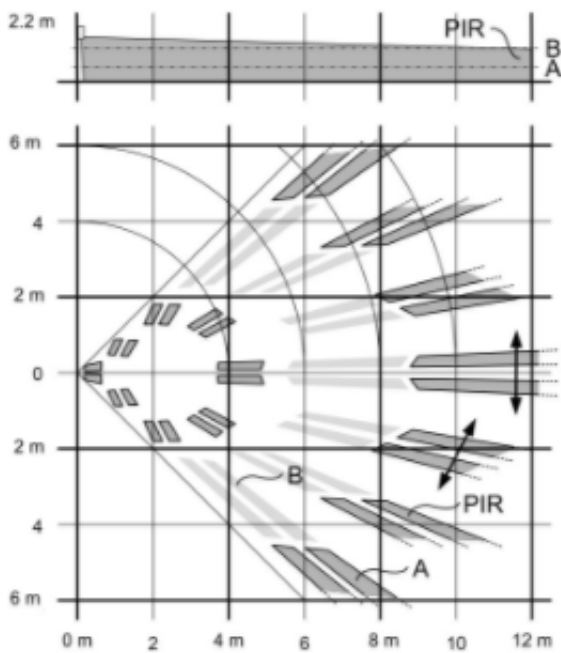
Detektor ruchu PDM-I12 został fabrycznie wyposażony w płytkę elektroniki z wbudowanymi **rezystorami końca linii (EoL - End-of-Line)**. Zaletą urządzenia jest też możliwość współpracy z centralami innych producentów (np. Satel, Ropam). W takim przypadku należy jednak pamiętać o odpowiedniej konfiguracji rezystorów tak, by dopasować je do obciążalności końca linii czujki. Dodatkowo czujka wyposażona została w **funkcje autotestowania**, która pozwala w optymalny sposób dopasować wszystkie parametry bez konieczności ciągłego otwierania obudowy. Urządzenie znajdzie zastosowanie w mieszkaniach, sklepach, biurach oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoki stopień ochrony.

**Czujka nie posiada opcji odporności na zwierzęta domowe, aby ją uzyskać należy zakupić klips maskujący Vanderbilt PO-CL.**

### Cechy produktu:

- metoda detekcji: PIR
- opatentowana technologia luster Magic
- zasięg szerokokątny do 12 m, kurtyna do 20 m
- kąt widzenia: 90 st.
- duża odporność na fałszywe alarmy
- możliwość wymiany soczewki na kurtynową (zasięg 20 m)
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,2 m/s – 3 m/s
- funkcje automatycznego testu czujki
- ochrona antysabotażowa
- wysokość montażu: 2,2m

### Zasięg działania:



### Specyfikacja techniczna:

- maksymalne tętnienia (0 ... 100 Hz): 1 VSS
- czas: Start-up: 30s
- wejścia sterujące Vlow, max = 1.5V, Vhigh, min = 3.5V, RPull-up (wewn.) = 470 k $\Omega$
- obciążenie wyjść: 30V DC/0,1 A
- rezystory fabryczne: 4.7 k $\Omega$   $\pm$ 5%, 250 mW (RI) 2.2 k $\Omega$   $\pm$ 5%, 250 mW (RF) 4.7 k $\Omega$   $\pm$ 5%, 250 mW (ReoL)
- stopień ochrony obudowy: IP41/IK02
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- temperatura przechowywania: -20°C... +60°C
- wilgotność: < 85 %rF, bez kondensacji
- napięcie zasilania: 9...16VDC (DC 12 V nom.)
- pobór prądu przy braku alarmu: 3.9 mA (rms), 4.6 mA (max peak)
- pobór prądu - alarm - LED Wł: 5.9 mA (rms), 6.6 mA (max peak)
- wymiary: 57 x 128 x 32 mm
- waga: 95 g

### W zestawie:

- czujka ruchu Vanderbilt PDM-I12 - 1 szt;
- instrukcja.

\* Czujka sprzedawana jest bez uchwyty. Jest kompatybilna z uchwytem uniwersalnym (ściennym) lub dedykowanym ściennie - sufitowym Vanderbilt PZ-MBG2.